

无锡凌仕达机械设备有限公司

Wuxi Lingshida Machinery Equipment Co., Ltd.



www.wuxilsd.com

变位机 | 地轨 | 桁架 | 机器人 | 码垛机
龙门 | 五轴激光切割机 | 三维焊接平台

工业自动化研发·生产·集成

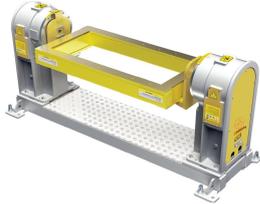
目录/CONTENTS



一、变位机



单轴头尾架
LSD1T



单轴头尾架(铸)
LSD1TZ



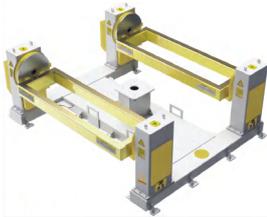
单轴头尾架(大)
LSD1TD



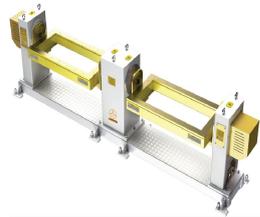
单轴头尾架-连体
LSD1TS



单轴头尾架(铸)-连体
LSD1TZS



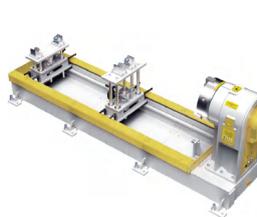
单轴头尾架(大)-连体
LSD1TDS



单轴头尾架 横向连体
LSD1TS



单轴头尾架带升降
LSD1TZ



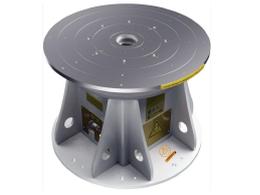
单轴L滑台变位机
LSD1HT



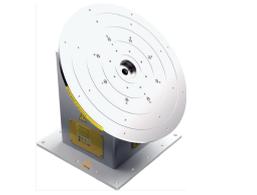
单轴滑台变位机
LSD1LG



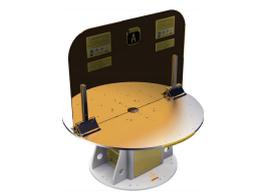
双工位滑台变位机
LSD1HTS



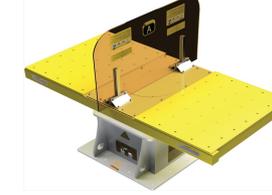
单轴水平变位机
LSD1S



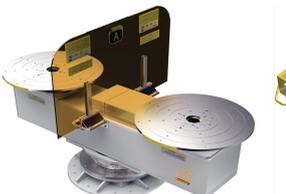
单轴水平倾斜式变位机
LSD1SX



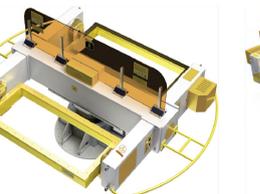
单轴水平双工位变位机
LSD1SX



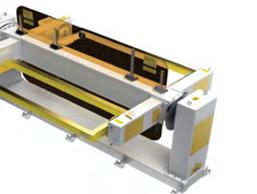
单轴水平双工位变位机
LSD1SX



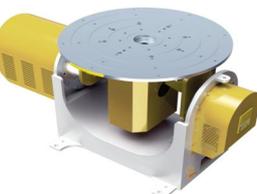
三轴水平变位机(回转)
LSD3SX



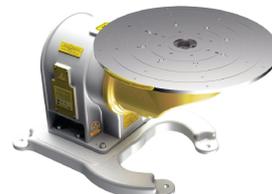
三轴水平变位机(翻转)
LSD3SX



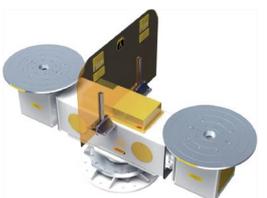
三轴垂直变位机(翻转)
LSD3CX



二轴P型变位机
LSD2SP



二轴P型变位机
LSD2SP



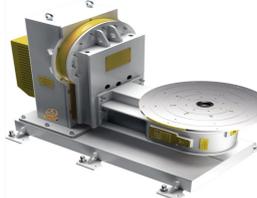
五轴P型变位机
LSD5SP



单轴L型变位机
LSD1L



单轴L型升降变位机
LSD1LZ



双轴L型变位机
LSD2L



双轴L型升降变位机
LSD2LZ



双轴U型变位机
LSD2U



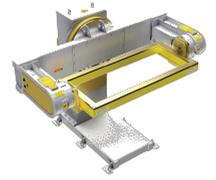
双轴C型变位机
LSD2C



双轴U型连体变位机
LSD2US



双轴U型升降变位机
LSD2UZ



双轴C型变位机
LSD2TC



双轴C型升降变位机
LSD2TCZ

二、地轨



半封闭地轨
LSDDG



全封闭地轨 (两侧)
LSDDG



全封闭地轨 (两侧不锈钢)
LSDDG



全封闭地轨 (踏板可踩踏)
LSDDG



全封闭地轨 (风琴罩)
LSDDG



全封闭地轨 (盔甲式不锈钢)
LSDDG



天轨
LSDTG



天轨 (侧挂)
LSDTG



天轨 (倒挂)
LSDTG

三、桁架



双轴桁架
LSD2HZ



一拖二桁架 (三轴)
LSD3HZ



三轴桁架 (天轨)
LSD3HZ



龙门架 (两轴)
LSD2HZ



三轴桁架机械手
LSD3HZ



四轴桁架机械手
LSD4HZ



五轴桁架机械手
LSD5HZ

四、码垛机器人



四轴码垛机
LSDMDJ-422



四轴码垛机
LSDMDJD4-80



四轴码垛机
LSDMDJD4-120



四轴码垛机
LSDMDJD4-180



四轴码垛机
LSDMDJD4-180



四轴码垛机
LSDMDJD4-180



四轴码垛机
LSDMDJD4-280



四轴码垛机
LSDMDJD4-360



四轴码垛机
LSDMDJD4-500



四轴码垛机
LSDMDJD4-800



六轴机械臂
LSDJXBD6-50



六轴机械臂
LSDJXBD6-128-28



六轴机械臂
LSDJXBD6-128-32



六轴机械臂
LSDJXBD6-180-32



六轴机械臂
LSDJXBD6-210



六轴机械臂
LSDJXBD6-180-35



立柱码垛机
LSDMDJD4-标机



拆垛机带视觉
LSDMDJD4-拆垛机

五、焊接机器人



协作焊接机器人
LSDJXC0907-A



协作焊接机器人
LSDJXC1406-A



协作焊接机器人
LSDJXC1415-A



协作焊接机器人
LSDJXC1820-A



协作焊接机器人
LSDJXC1415-L



协作焊接机器人
LSDJXC1820-L

六、焊接平台



铸铁T型槽平台
Cast Iron T-Slot Table



铸铁平面平台
Cast Iron Flat Surface Platform



三维柔性焊接平台
3D Flexible Welding Platform

七、工装夹具

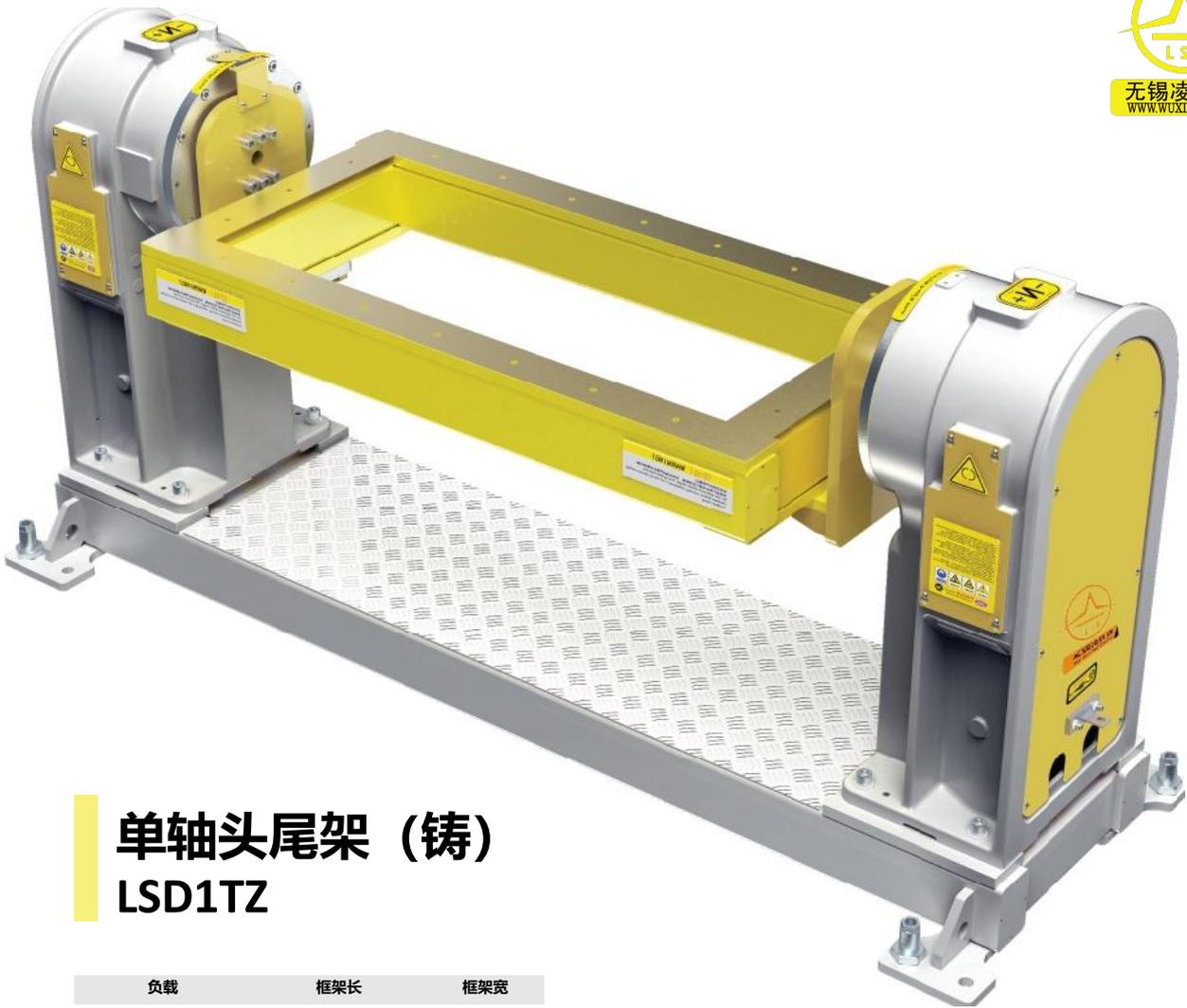


单轴头尾架 LSD1T

负载	框架长	框架宽
300	1200	600
500	1500	800
1000	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	300KG	500KG	1000KG
轴数:	单轴单驱		
电机功率	1.3kw	2.9kw	4.4KW
减速机型号:	40E	110E	160E
总减速比:	153:1	175.28:1	171:1
额定输出转速:	70°/sec	55°/sec	45°/sec
最大输出转速:	99°/sec	78°/sec	70°/sec
额定输出转矩:	1150N.M	2000N.M	3000N.M
允许偏心距:	≤150mm		
重心距:	≤300mm		≤200mm
重复定位精度:	±1.0 arcmin		
电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/键8mm	130法兰/轴22mm/键8mm	180法兰/轴35mm/键10mm
翻转180°用时:	2.5sec	3.0sec	3.0sec
翻转动作范围:	±360°		
框架规格:	80*120+20加厚钢板/回火去应力		
立柱材质:	球墨铸钢/卧加精加工/超高同轴度/铸件稳定性极强/法兰电镀锌		
导电形式:	标配70m²耐柔耐高温锡线直连(350A时)/选配500A为140m²/耐用不烧电机稳定		
从动轴形式:	专利双滚柱式轴承+铸钢法兰(质保10年),中空出线(防磨线设计)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷漆)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 根据框架长宽加大减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。立柱选择铸造或焊接版。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。非标半径选择焊接立柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



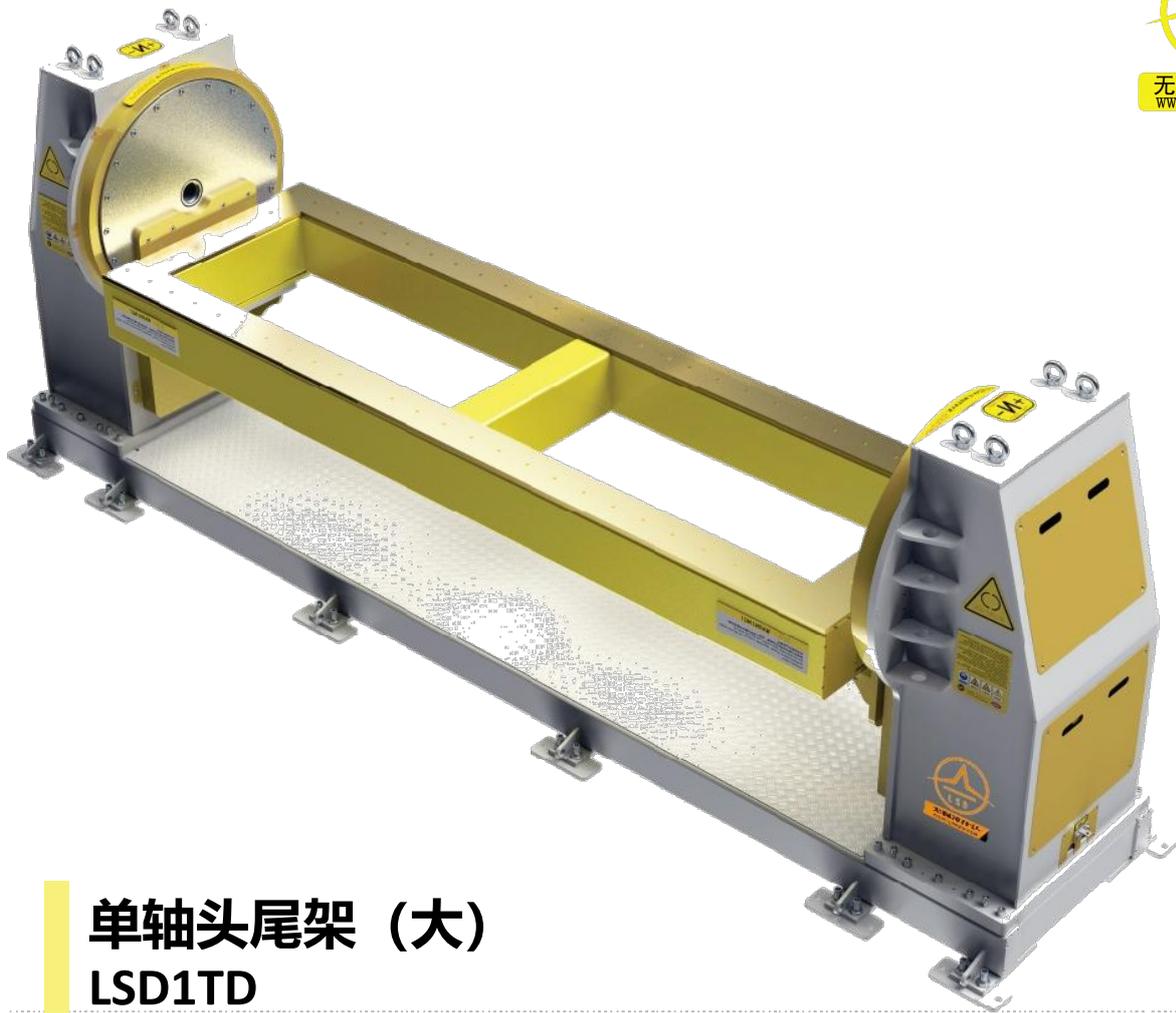
单轴头尾架 (铸)

LSD1TZ

负载	框架长	框架宽
300	1200	600
500	1500	800
1000	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	300KG	500KG	1000KG
轴数:	单轴单驱		
电机功率	1.3kw	2.9kw	4.4KW
减速机型号:	40E	110E	160E
总减速比:	153:1	175.28:1	171:1
额定输出转速:	70°/sec	55°/sec	45°/sec
最大输出转速:	99°/sec	78°/sec	70°/sec
额定输出转矩:	1150N.M	2000N.M	3000N.M
允许偏心距:	≤150mm		
重心距:	≤300mm		≤200mm
重复定位精度:	±1.0 arcmin		
电机安装法兰:	130法兰/轴22m/键8m	130法兰/轴22m/键8mmk180法兰/轴35mm/键10mm	
翻转180°用时:	2.5sec	3.0sec	3.0sec
翻转动作范围:	±360°		
框架规格:	80*120+20厚加厚钢板/回火去应力		
立柱材质:	球墨铸钢/卧加精加工/超高同轴度/铸件稳定性极强/法兰电镀锌		
导电形式:	标配70m ² 耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140m ² /耐用不烧电机稳定		
从动轴形式:	专利双滚柱式轴承+铸钢法兰(质保10年),中空出线(防磨线设计)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 根据框架长宽加大减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。立柱选择铸造或焊接版。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(镀金色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。非标半径选择焊接立柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



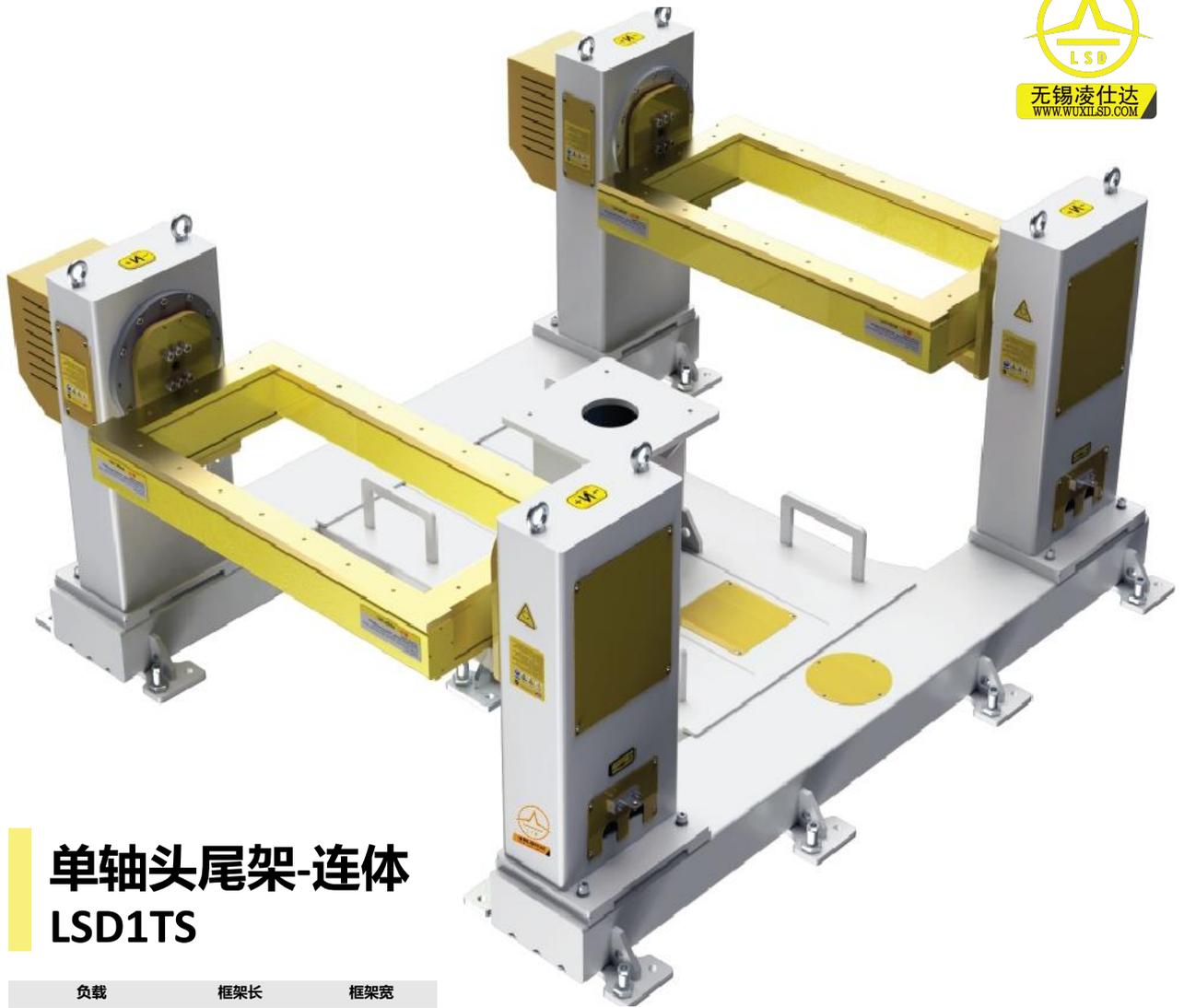
单轴头尾架 (大)

LSD1TD

负载	框架长	框架宽
10000	1200	600
	1500	800
	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	10000KG
轴数:	单轴双驱(标配双滚柱斜齿回转支撑版)
建议电机功率及扭矩:	4.4KW/22n.m*2
减速机型号:	(320E/185+回转支撑9)*2
总减速比:	1005.94:1
额定输出转速:	11.9°/sec
最大输出转速:	17.9°/sec
额定输出扭矩:	33000N.M
允许偏心距:	≤200mm
重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)
电机安装法兰:	180法兰/轴35mm/键10mm
翻转180°用时:	15sec
翻转动作范围:	±360°
框架规格:	200*300加强/回火去应力
立柱材质:	拼焊
导电形式:	标配140m²耐柔耐高温锡镀线直连500A
从动轴形式:	回转支撑9/中空出线(防磨线设计)
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018

备注: 根据框架长宽加大减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口厂家做转接。(钣金颜色免费定制, 其余件定制价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。非标半径可选焊接立柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



单轴头尾架-连体 LSD1TS

负载	框架长	框架宽
300	1200	600
500	1500	800
1000	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

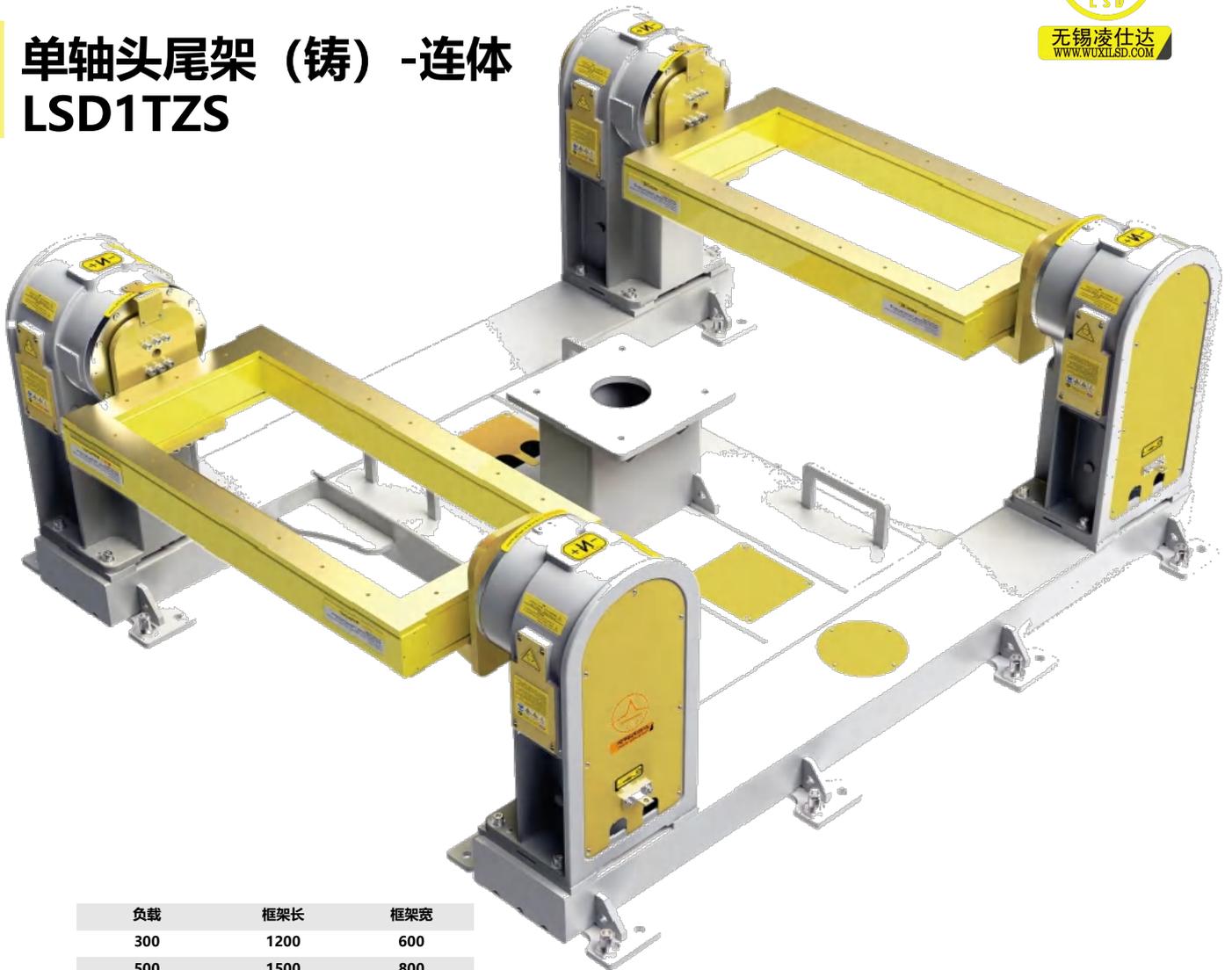
额定负载:	300KG	500KG	1000KG
轴数:	单轴单驱		
电机功率:	1.3kw	2.9kw	4.4KW
减速机型号:	40E	110E	160E
总减速比:	153:1	175.28:1	171:1
额定输出转速:	70°/sec	55°/sec	45°/sec
最大输出转速:	99°/sec	78°/sec	70°/sec
额定输出转矩:	1150N.M	2000N.M	3000N.M
允许偏心距:	≤150mm		
重心距:	≤300mm	≤200mm	
重复定位精度:	±1.0 arcmin		
电机安装法兰:	130法兰/轴22m/键8m	130法兰/轴22m/键8mmk180法兰/轴35mm/键10mm	
翻转180°用时:	2.5sec	3.0sec	3.0sec
翻转动作范围:	±360°		
框架规格:	80*120+20厚加厚钢板/回火去应力		
立柱材质:	球墨铸钢/卧加精加工/超高同轴度/铸件稳定性极强/法兰电镀锌		
导电形式:	标配70m²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140m²/耐用不烧电机稳定		
从动轴形式:	专利双滚柱式轴承+铸钢法兰(质保10年),中空出线(防磨线设计)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 根据框架长宽加大减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。立柱选择铸造或焊接版。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(饭金色免费定制, 其余件定制价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。非标半径选择焊接立柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



无锡凌仕达
WWW.WUXILSD.COM

单轴头尾架 (铸) - 连体 LSD1TZS



负载	框架长	框架宽
300	1200	600
500	1500	800
1000	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	300KG	500KG	1000KG
轴数:	单轴单驱		
电机功率:	1.3kw	2.9kw	4.4KW
减速机型号:	40E	110E	160E
总减速比:	153:1	175.28:1	171:1
额定输出转速:	70°/sec	55°/sec	45°/sec
最大输出转速:	99°/sec	78°/sec	70°/sec
额定输出转矩:	1150N.M	2000N.M	3000N.M
允许偏心距:	≤150mm		
重心距:	≤300mm	≤200mm	
重复定位精度:	±1.0 arcmin		
电机安装法兰:	130法兰/轴22m/键8m	130法兰/轴22m/键8mmk180法兰/轴35mm/键10mm	
翻转180°用时:	2.5sec	3.0sec	3.0sec
翻转动作范围:	±360°		
框架规格:	80*120+20加厚钢板/回火去应力		
立柱材质:	球墨铸钢/卧加精加工/超高同轴度/铸件稳定性极强/法兰电镀锌		
导电形式:	标配70m²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140m²/耐用不烧电机稳定		
从动轴形式:	专利双滚柱式轴承+铸钢法兰(质保10年),中空出线(防磨线设计)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷漆)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

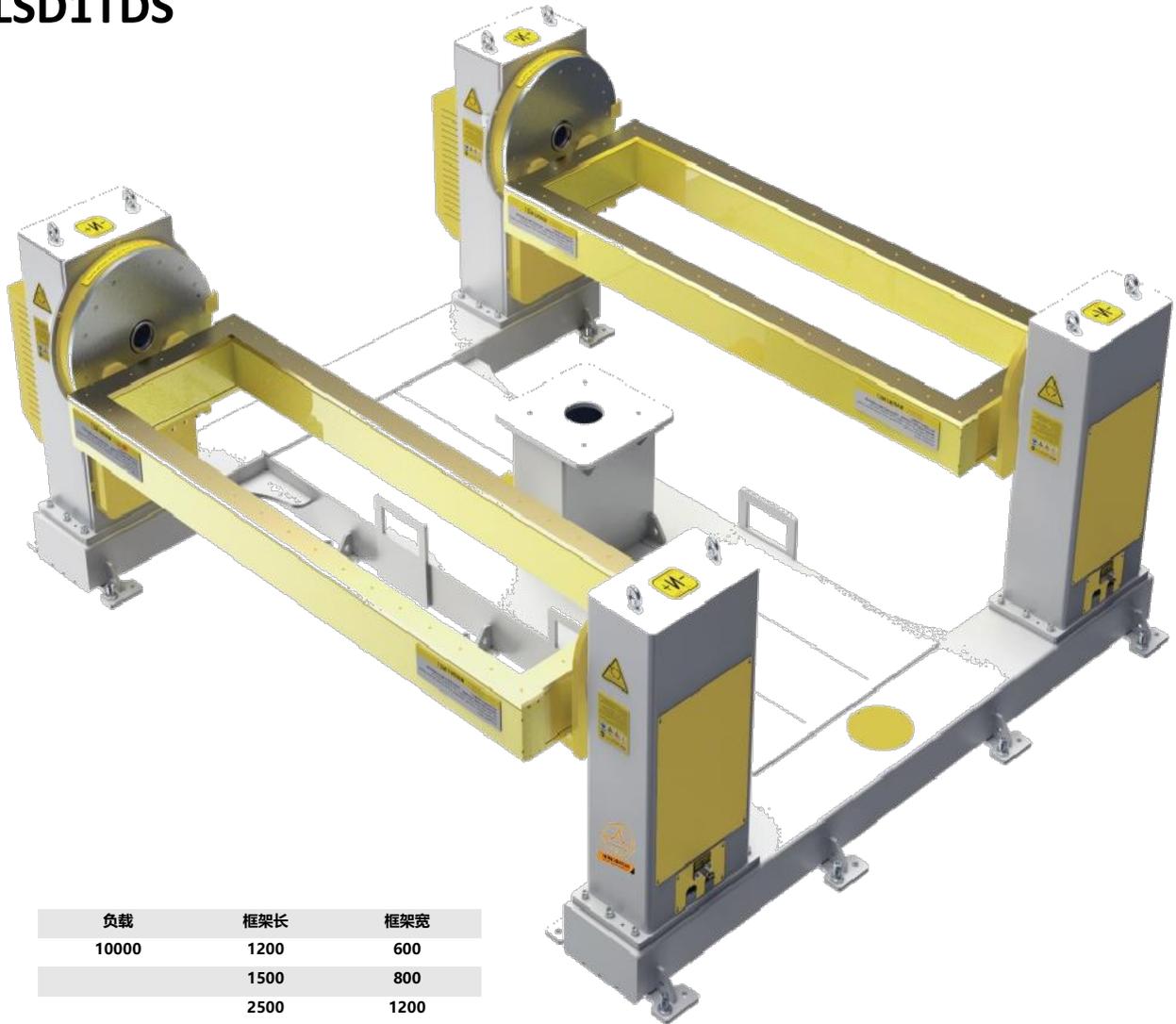
备注: 根据框架长宽加大减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。立柱选择铸造或焊接版。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。非标半径选焊接立柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



无锡凌仕达
WWW.WUXILSD.COM

单轴头尾架 (大) -连体

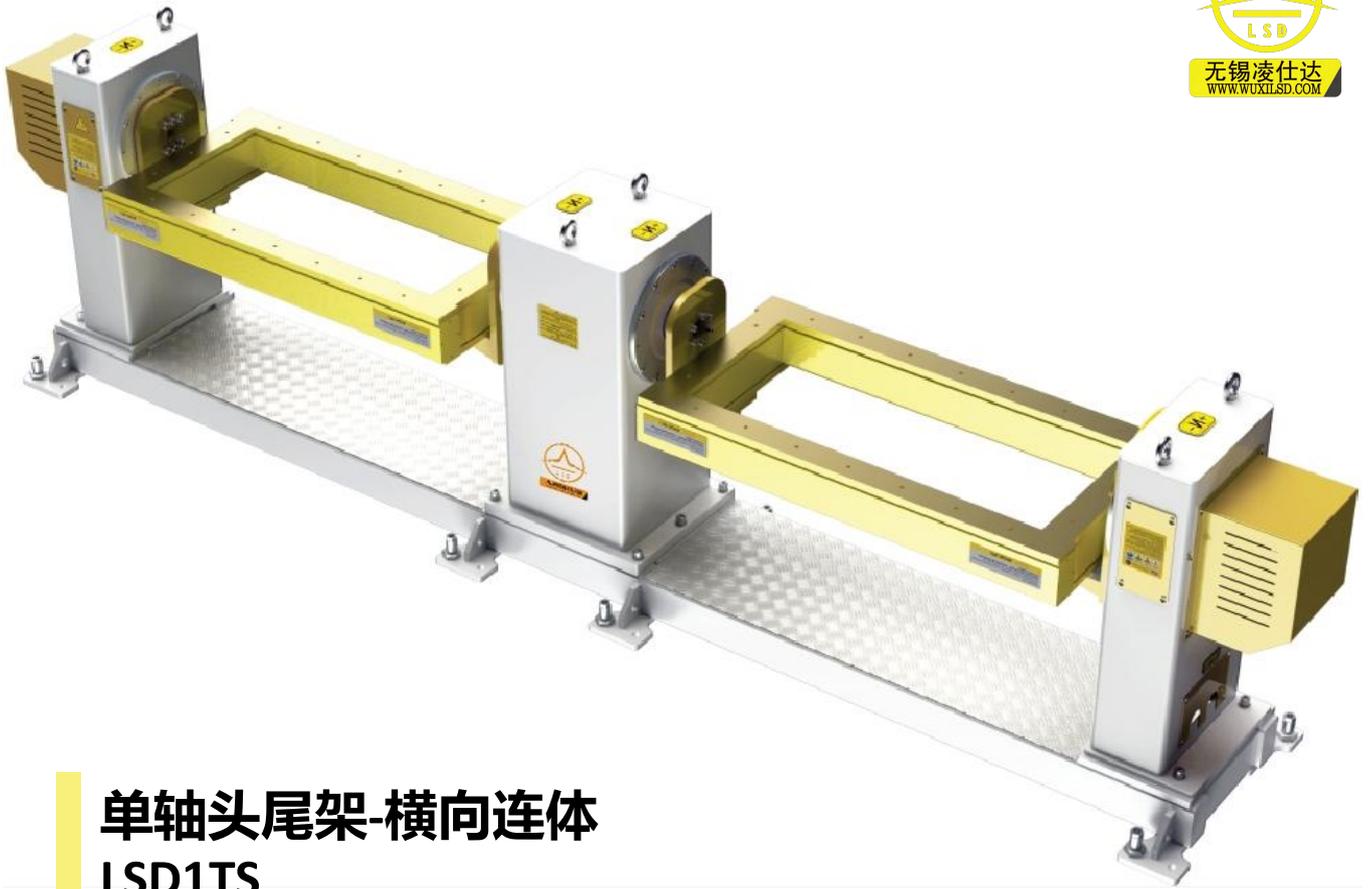
LSD1TDS



负载	框架长	框架宽
10000	1200	600
	1500	800
	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	10000KG
轴数:	单轴双驱(标配双滚柱斜齿回转支撑版)
建议电机功率及扭矩:	4.4KW/22n.m*2
减速机型号:	(320E/185+回转支撑9)*2
总减速比:	1005.94:1
额定输出转速:	11.9°/sec
最大输出转速:	17.9°/sec
额定输出转矩:	33000N.M
允许偏心距:	≤200mm
重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)
电机安装法兰:	180法兰/轴35mm/键10mm
翻转180°用时:	15sec
翻转动作范围:	±360°
框架规格:	200*300加强/回火去应力
立柱材质:	拼焊
导电形式:	标配140m ² 耐柔耐高温锡镀线直连500A
从动轴形式:	回转支撑9/中空出线(防磨线设计)
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018

备注: 根据框架长宽加大减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口厂家做转接。
(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。非标半径可选焊接立柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

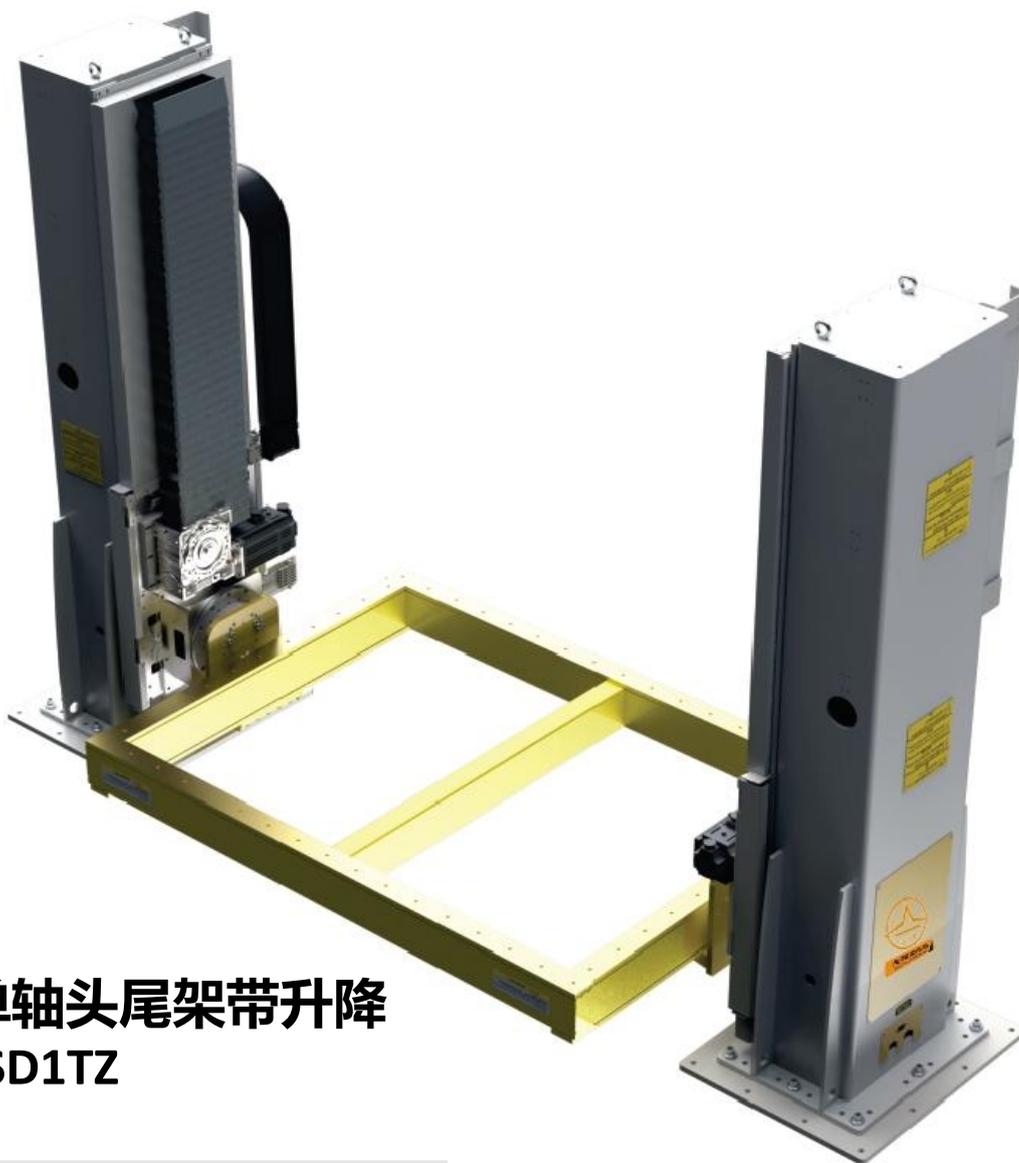


单轴头尾架-横向连体 LSD1TS

负载	框架长	框架宽
300	1200	600
500	1500	800
1000	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	300KG	500KG	1000KG
轴数:	单轴单驱		
电机功率	1.3kw	2.9kw	4.4KW
减速机型号:	40E	110E	160E
总减速比:	153:1	175.28:1	171:1
额定输出转速:	70°/sec	55°/sec	45°/sec
最大输出转速:	99°/sec	78°/sec	70°/sec
额定输出转矩:	1150N.M	2000N.M	3000N.M
允许偏心距:	≤150mm		
重心距:	≤300mm		≤200mm
重复定位精度:	±1.0 arcmin		
电机安装法兰:	130法兰/轴22m/键8m	130法兰/轴22m/键8mm	180法兰/轴35mm/键10mm
翻转180°用时:	2.5sec	3.0sec	3.0sec
翻转动作范围:	±360°		
框架规格:	80*120+20厚加厚钢板/回火去应力		
立柱材质:	球墨铸钢/卧加精加工/超高同轴度/铸件稳定性极强/法兰电镀锌		
导电形式:	标配70m ² 耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140m ² /耐用不烧电机稳定		
从动轴形式:	专利双滚柱式轴承+铸钢法兰(质保10年),中空出线(防磨线设计)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配:主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 根据框架长宽加大减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。立柱选择铸造或焊接版。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(镀金色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。非标半径选焊接立柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

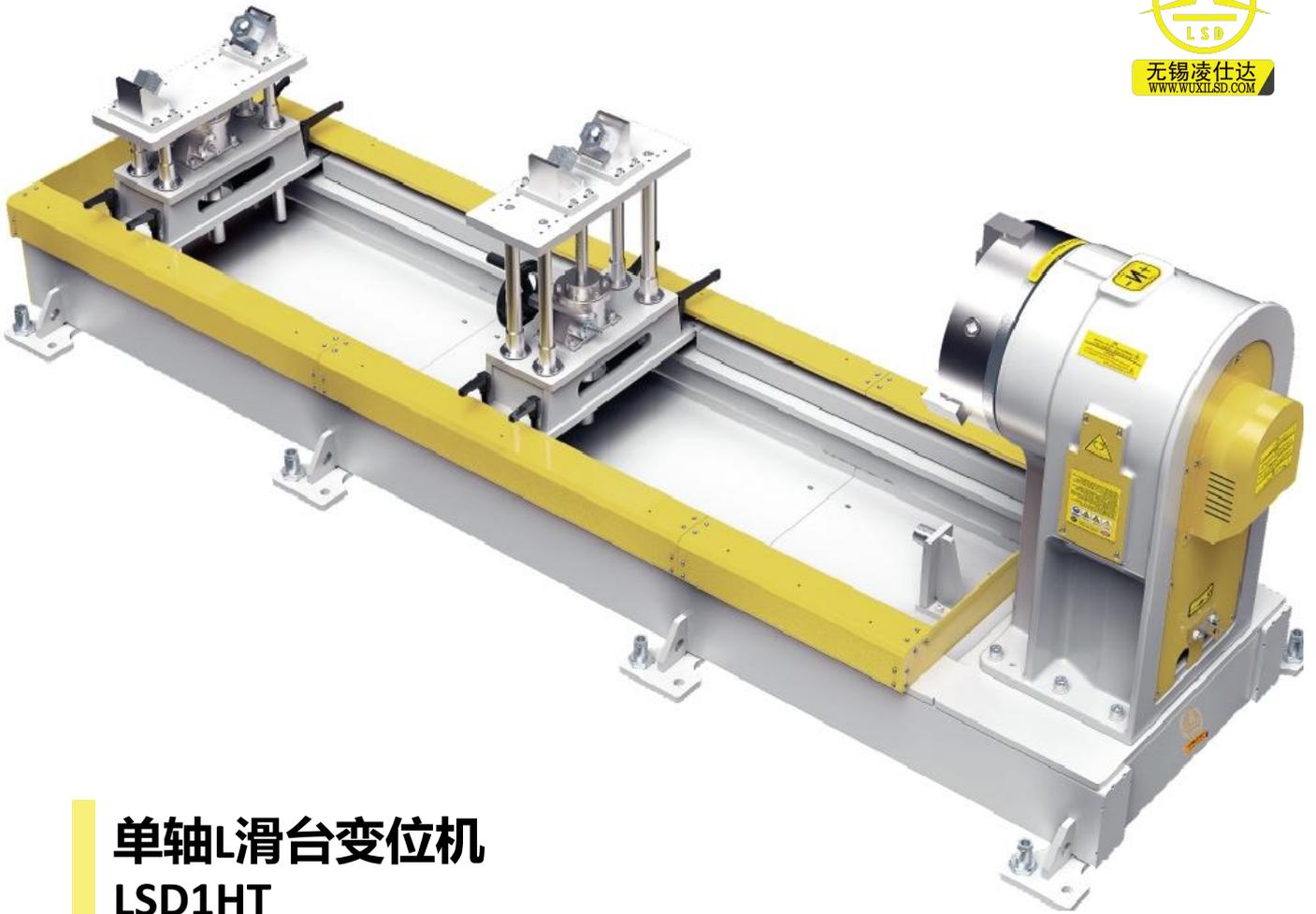


单轴头尾架带升降 LSD1TZ

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
		2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG	2000KG
轴数:	双驱同步升降+单驱翻转(三轴)	
建议电机功率及扭矩:	4.4KW/22n.m	5KW/28n.m
翻转减速机型号:	160E/171	320E/185
翻转总减速比:	171:1	185:1
翻转额定转速:	70°/sec	65°/sec
翻转最大转速:	105°/sec	97°/sec
翻转最大转矩:	3000N.M	4400N.M
重复定位精度:	±0.04mm	
翻转电机安装法兰:	180法兰/轴35mm/键10mm	
翻转180°用时:	3sec	3.5sec
翻转动作范围:	±360°	
允许偏心距:	≤150mm	
升降轴规格:	标配300比涡轮防落减速机+台湾亚德客45导轨+M5齿条	
升降电机及速度:	2.3kw&44-66mm/sec	4.4kw&44-66mm/sec
导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
装夹形式:	自调心轴或回转支撑(框架过长为双驱旋转)	
自动润滑及拖链:	一线品牌德斯普拖链+国优铠甲风琴罩	
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。框架过长则旋转双驱。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

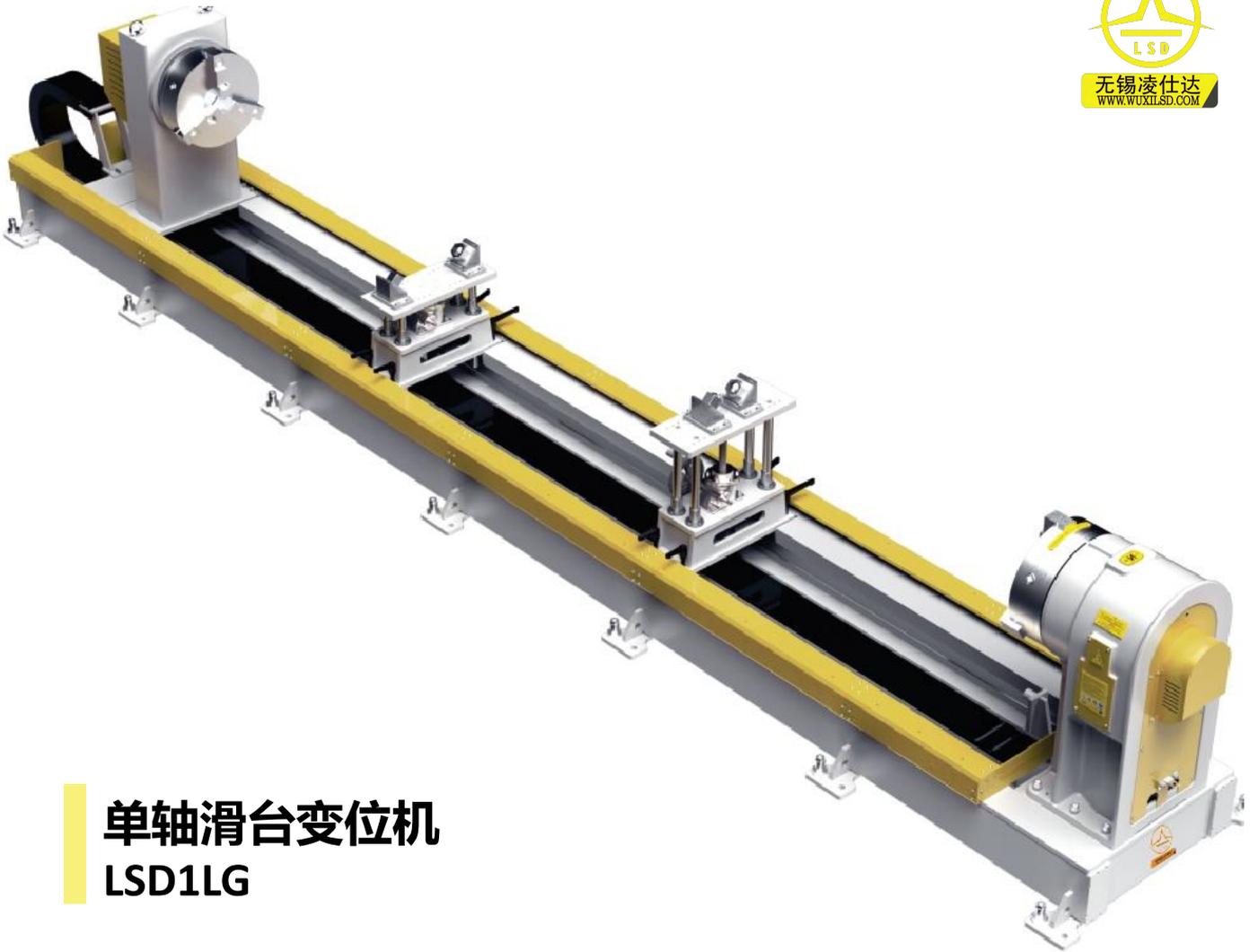


单轴L滑台变位机 LSD1HT

负载	框架长	翻转半径
1000	2000	650
1500	3000	850
	4000	1050
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	3000KG	5000KG
轴数:	单轴单驱(标配双滚柱斜齿回转支撑版)	
建议电机功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m	3KW/14.5n.m
减速机型号:	40E/153+回转支撑5	110E/175.28+回转支撑5
总减速比:	528.545:1	605.513:1
额定输出转速:	22.7/sec	19.8°/sec
最大输出转速:	34°/sec	29.7/sec
额定输出转矩:	4000N.M	7000N.M
滚轮架规格:	2500KG顶升器&手动移动+升降	
重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)偏心距≤100mm	
电机安装法兰:	130法兰/轴22/键8mm	130k180法兰/轴2k35
翻转180°用时:	7sec	7.5sec
翻转动作范围:	标配±360°或定制无限旋转(订货特别备注)	
轨道规格:	标配700系列通用轨道(台湾亚德客30轨/M2/手动油枪供油)	
立柱材质:	500*300焊接立柱	
导电形式:	70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/500A为140mm²	
装夹形式:	卡盘或客户夹具	
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 特殊电机接口可做转接。500A焊机时告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外可定制。非标半径选择焊接立柱, 旋转超过2圈需定制导电柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

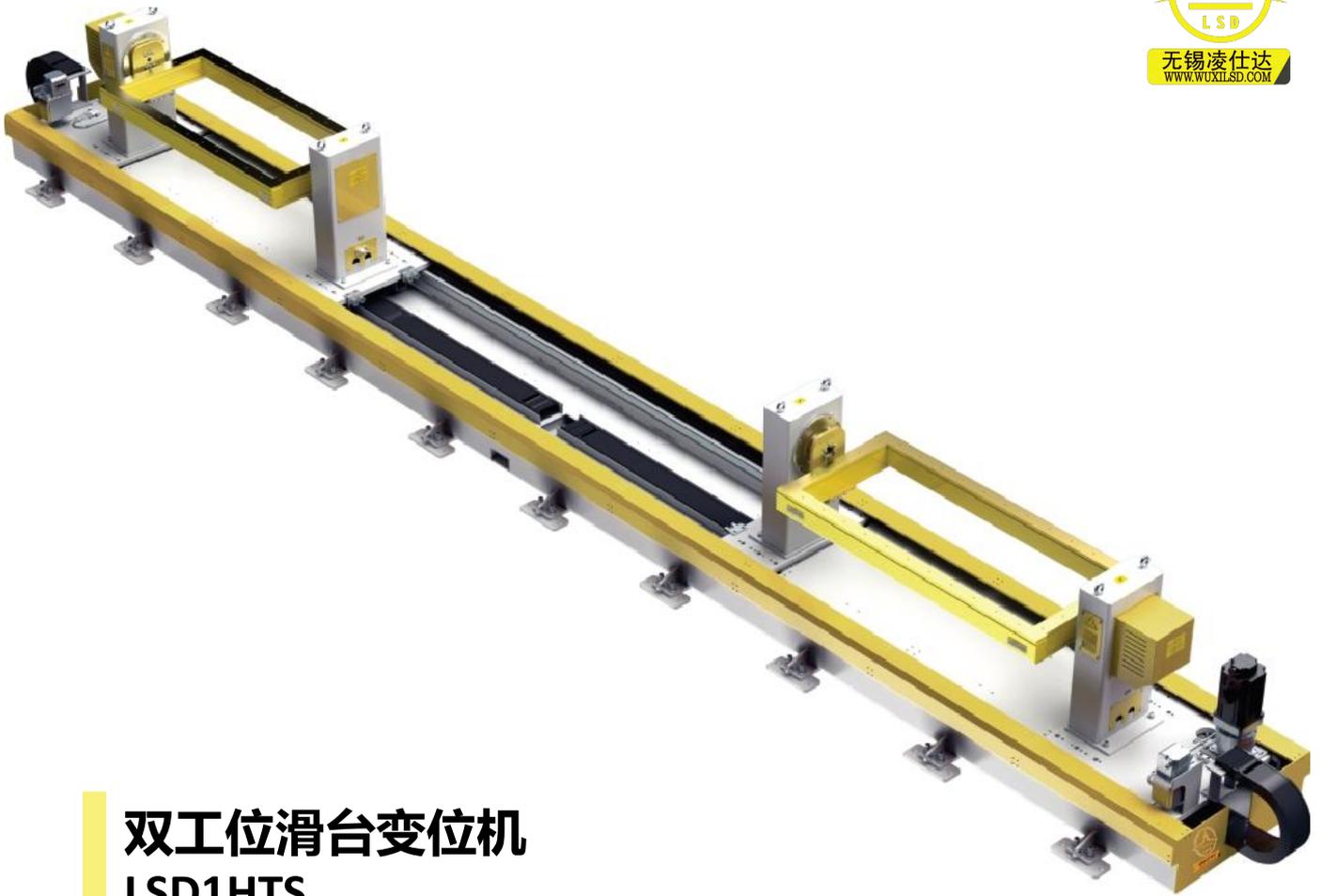


单轴滑台变位机 LSD1LG

负载	轨道长	翻转半径
500	6000	650
1000	7000	850
2000		1050
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	500KG	1000KG	2000KG
轴数:	单轴单驱中空尾座移动(标配铸造版)		
建议电机功率及扭矩:	2KW/9.5n.m		
减速机型号:	27C(中空RV)	50C(中空RV)	100C(中空RV)
总减速比:	184:1	246:1	257:1
额定输出转速:	65°/sec	48.7/sec	46.7/sec
最大输出转速:	98°/sec	73°/sec	70°/sec
额定输出转矩:	1100N.M	1950N.M	2000N.M
滚轮架规格:	2500KG顶升器&手动移动+升降		
重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)偏心距≤100mm		
电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/键8m		
翻转180°用时:	3.0sec	3.0sec	3.8sec
翻转动作范围:	标配±360°或定制无限旋转(订货特别备注)		
轨道规格:	标配700系列通用轨道(台湾亚德客30轨/M2/手动油枪供油)		
立柱材质:	球墨铸铁/卧加精加工/超高同轴度/铸件稳定性极强/法兰电镀		
导电形式:	70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/500A为140mm²		
装夹形式:	卡盘或客户夹具		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 立柱可选择铸造或焊接版。特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外可定制。非标半径可选焊接立柱, 旋转超过2圈需定制导电柱。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

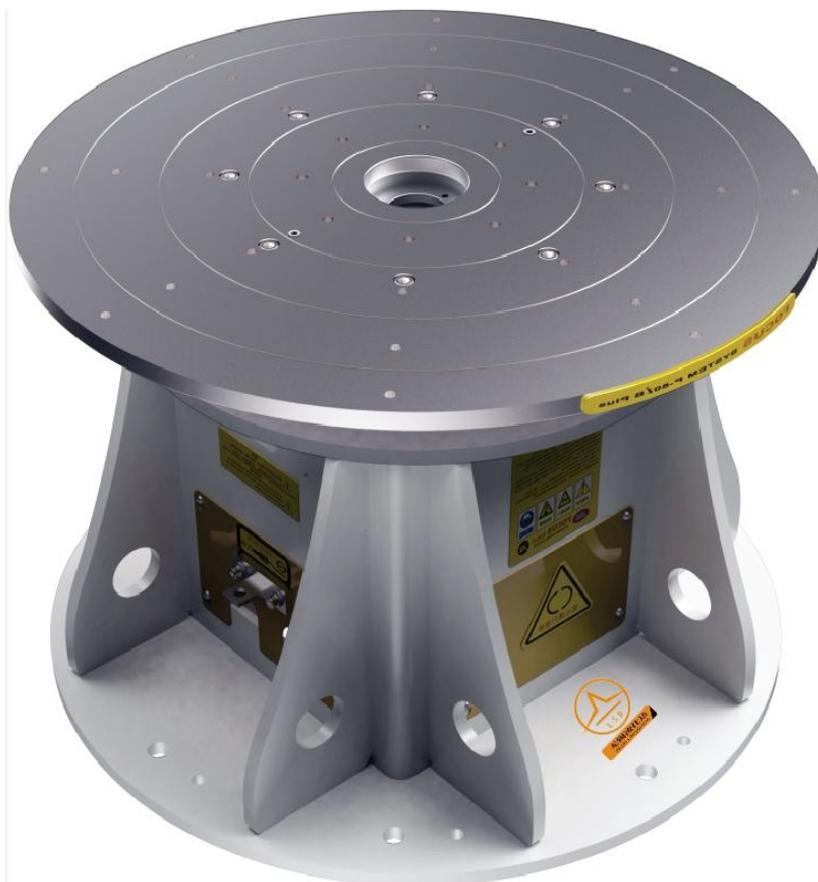


双工位滑台变位机 LSD1HTS

负载	轨道长	框架长	框架宽
1000	6000	1200	600
1500	8000	1500	800
2500	12000	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG	1500KG	2500KG
轴数:	单轴单驱+移动轴		
建议电机功率及扭矩:	3KW/14.5n.m	4.4KW/22n.m	5.0KW/28n.m
减速机型号:	110E(框3000上160E)	160E(框3000上320E)	320E
总减速比:	175.28:1	171:1	185:1
额定输出转速:	68°/sec	70°/sec	65°/sec
最大输出转速:	102°/sec	105°/sec	97°/sec
额定输出转矩:	2000N.M	3000N.M	4400N.M
允许偏心距:	≤150mm		
重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)		
电机安装法兰:	130法兰/轴2mm/键8m	130法兰/轴22mm/键8m&180法兰/轴35m/键10mm	
翻转180°用时:	2.5sec	3.0sec	3.0sec
翻转动作范围:	±360°		
轨道规格:	标配950轨道(台湾亚德客45轨/M4/180减速机)速度1000mm/sec		
立柱材质:	卧加精加工/超高同轴度/铸件稳定性极强/法兰电镀		
导电形式:	标配70m²附柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140m²/耐用不烧电机焊接稳定		
从动轴形式:	专利双滚柱式轴承+铸钢法兰(质保10年),中空出线(防磨线设计)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配:主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 根据框架长宽增加减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。立柱可选择铸造或焊接版。特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。非标半径可选焊接立柱。标配一线减速机(指定品牌价格另议)。标配一线优质RY减速机(指定品牌价格另议)。日本新宝行走减速机。

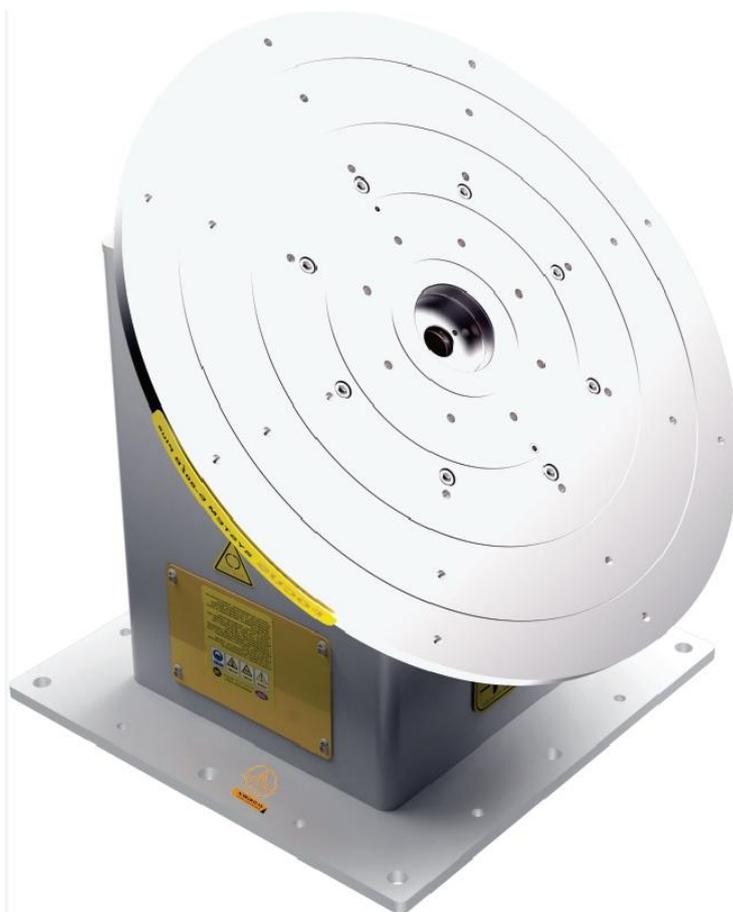


单轴水平变位机 LSD1S

负载	圆盘直径
250	400
500	770
750	1000
1500	1200
非标定制	非标定制

额定负载:	250KG	500KG	750KG	1500KG
轴数:	单轴单驱中空			
回转额定功率及扭矩:	1.5KW/7.2n.m	2.0KW/9.5n.m		3.0KW/14.5n.m
回转减速机型号:	27C(中空RV)	50C(中空RV)	100C(中空RV)	200C(中空RV)
回转总减速比:	184:1	246:1	152:1	204:1
回转额定转速:	65°/sec	48.7/sec	79°/sec	58°/sec
回转最大转速:	98°/sec	73°/sec	118°/sec	88°/sec
回转最大转矩:	1100N.M	1950N.M	1200N.M	2500N.M
回转重心距:	≤200mm			
回转重复定位精度:	±0.02mm			
回转电机安装法兰:	130法兰/轴22mm			130/22或180/35
回转180°用时:	2.5sec	3.0sec	2.5sec	3.0sec
回转动作范围:	±360°			
盘子规格:	圆盘/方盘/框架			
底座材质:	焊接			
导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm²			
中空出线:	中空可出线(高精度直驱)			
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018			

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余条件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

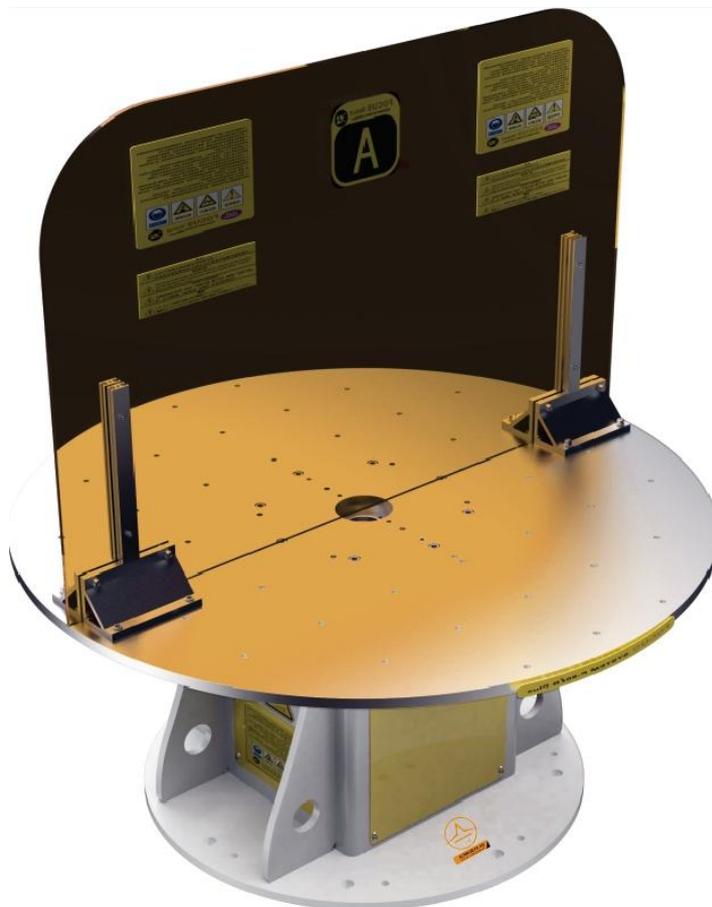


单轴水平倾斜式变位机 LSD1SX

负载	圆盘直径
250	400
500	770
750	1000
1500	1200
非标定制	非标定制

额定负载:	250KG	500KG	1000KG
轴数:	单轴单驱(直驱高精度版)		
回转额定功率及扭矩:	1.5KW/7.2n.m	2.0KW/9.5n.m	3.0KW/14.5nm
回转减速机型号:	27C中空(中空RV)	100C中空(中空RV)	200C中空(中空RV)
回转总减速比:	184:1	152:1	204:1
回转额定转速:	65°/sec	79°/sec	40°/sec
回转最大转速:	98°/sec	118°/sec	60°/sec
回转最大转矩:	1100N.M	1200N.M	3700N.M
回转重心距:	≤200mm		
回转重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)		
回转电机安装法兰:	130法兰/轴22mm		130/22或180/35mm
回转180°用时:	3sec	2.5sec	4.0sec
回转动作范围:	±360°		
盘子规格:	圆盘/方盘/框架		
底座材质:	拼焊		
导电形式:	标配70mm ² 耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140m ²		
中空出线:	中空可出线(高精度直驱)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

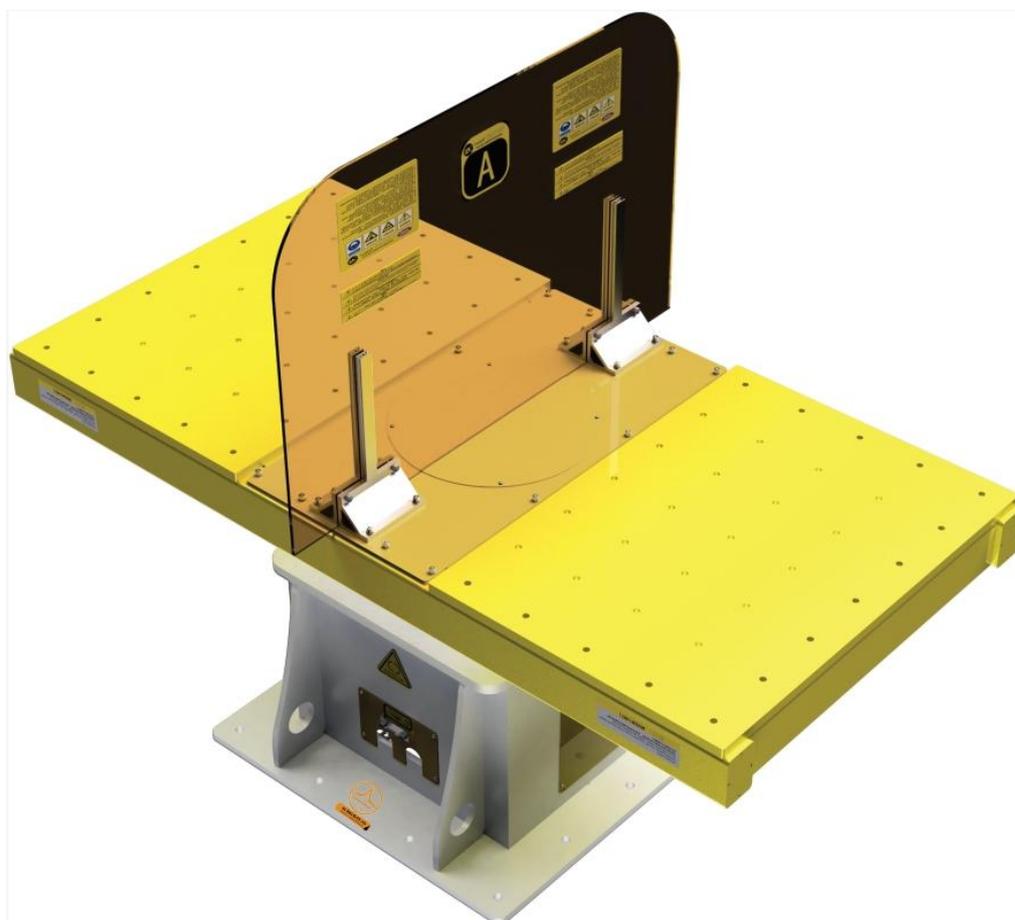


单轴水平双工位变位机 LSD1SX

负载	圆盘直径
250	400
500	770
750	1000
1500	1200
非标定制	非标定制

额定负载:	单侧250KG	单侧500KG
轴数:	单轴双工位	
回转额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m	3.0KW/14.5n.m
回转减速机型号:	100C中空(中空RY)	200C中空(中空RV)
回转总减速比:	152:1	204:1
回转额定转速:	79°/sec	58°/sec
回转最大转速:	118°/sec	88°/sec
回转最大扭矩:	1200N.M	2500N.M
回转重心距:	≤200mm	
回转重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)	
回转电机安装法兰:	130法兰/轴22mm	180法兰/轴35mm
回转180°用时:	2.5sec	3.0sec
回转动作范围:	±180°	
盘子规格:	圆盘/方盘/框架	
底座材质:	焊接结构	
导电形式:	标配70mm ² 耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm ²	
中空出线:	中空可出线(高精度直驱)	
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口可做转接。500A焊机时
请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线
优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

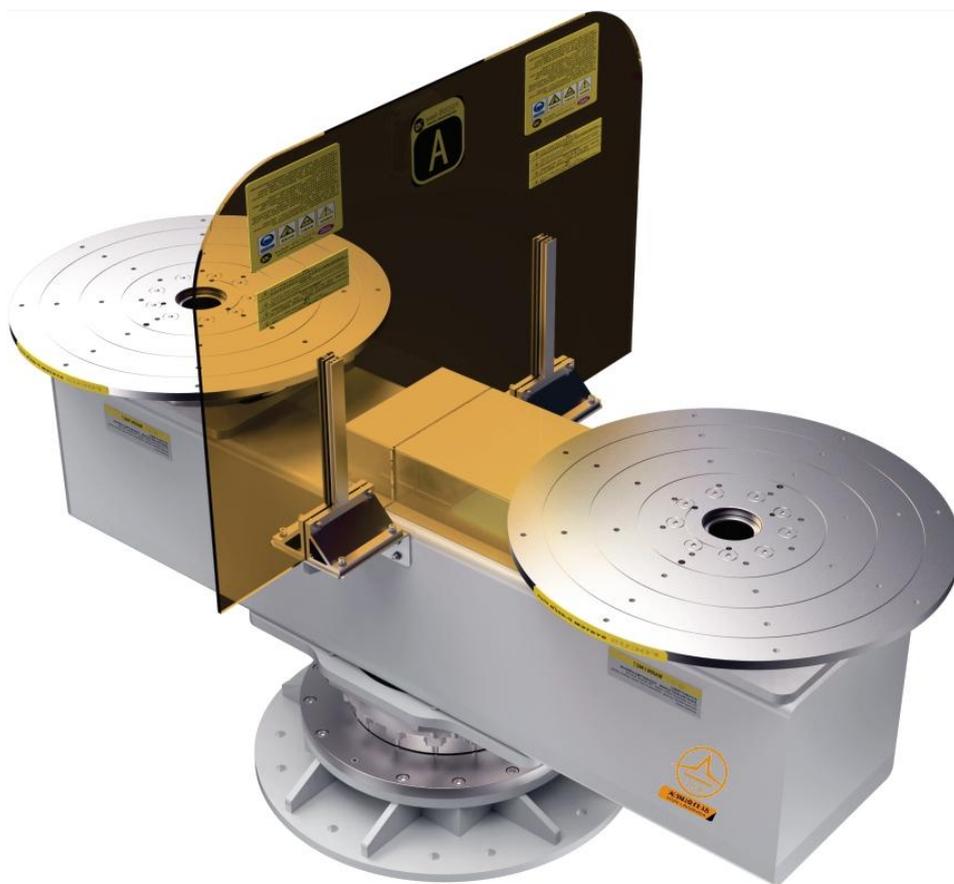


单轴水平双工位变位机 LSD1SX

负载	圆盘直径
250	400
500	770
750	1000
1500	1200
非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG	1500KG	1800KG
轴数:	单轴单驱(直驱高精度版)		
回转额定功率及扭矩:	4.3KW/22n.m	4.3KW/22n.m	5.0KW/28n.m
回转减速机型号:	320C中空(中空RV)	400C中空(中空RV)	500C中空(中空RV)
回转总减速比:	253:1	253:1	253:1
回转额定转速:	47°/sec	47°/sec	35°/sec
回转最大转速:	71°/sec	71°/sec	52°/sec
回转最大扭矩:	4000N.M	5000N.M	6000N.M
回转重心距:	≤200mm		
回转重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)		
回转电机安装法兰:	1800法兰/轴35mm/键10mm		
回转180°用时:	5sec	6sec	8sec
回转动作范围:	±360°		
盘子规格:	圆盘/方盘/框架		
底座材质:	拼焊		
导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡铍线直连(350A时)/选配500A为140mm²		
中空出线:	中空可出线(高精度直驱)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余条件定制价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



三轴水平变位机（回转） LSD3SX

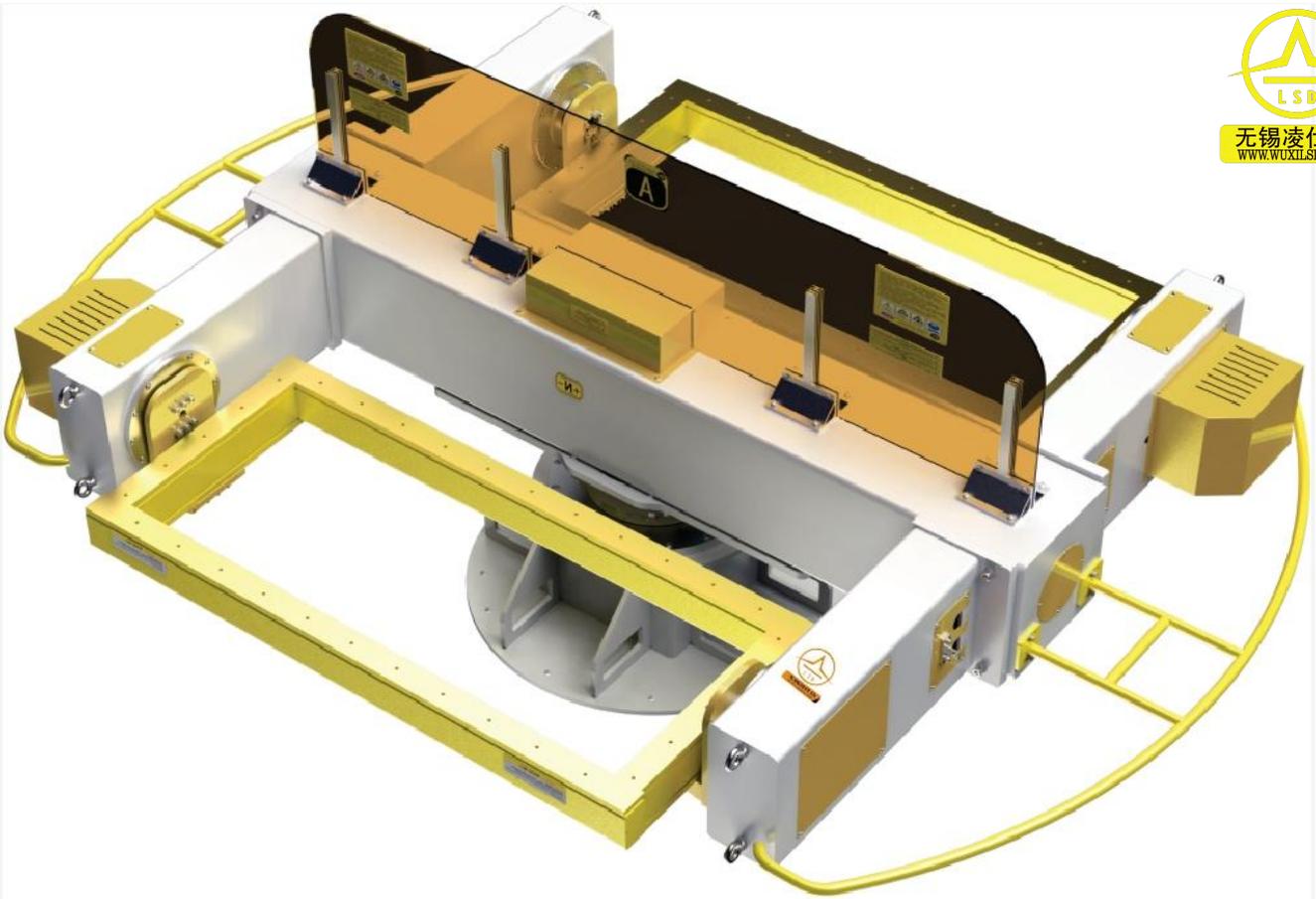
单边负载	圆盘直径
250	400
500	770
750	1000
1500	1200
非标定制	非标定制

额定负载:	单边250KG	单边500KG	单边750KG	单边1000KG
轴数:	三轴双水平双工位			
大回转额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m		3.0KW/14.5n.m	4.3KW/22n.m
大回转减速机型号:	100C(中空RV)		200C(中空RV)	320C(中空RV)
大回转总减速比:	152.25:1		204:1	253:1
大回转额定转速:	79°/sec		58°/sec	47°/sec
大回转最大转速:	118°/sec		88°/sec	71°/sec
大回转最大扭矩:	1200N.M		2500N.M	4600N.M
大回转180°用时:	2.5sec		5.0sec	5.0sec
大回转重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±180°			
大回转电机安装法兰:	130法兰/轴22mm		180法兰/轴35mm重心距≤200mm	
小回转额定功率及扭矩:	1.5KW/7.2n. ■		2.0KW/9.5n.	2KW/14.5n.m
小回转减速机型号:	27C(中空RV)	50C(中空RV)	100C(中空RV)	200C(中空RV)
小回转总减速比:	184:1	246:1	257.25:1	204:1
小回转额定转速:	65°/sec	48.7°/sec	46.7°/sec	58°/sec
小回转最大转速:	98°/sec	73°/sec	70°/sec	88°/sec
小回转最大扭矩:	1100N.M	1950N.M	2300N.M	2500N.M
小回转180°用时:	3sec	3.5sec	3.8sec	3.2sec
小回转重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±360°			
小回转电机安装法兰:	130法兰/轴22mm重心距≤200mm			
导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm²			
中空出线:	中空可出线(高精度直驱)			
标准颜色:	(磷化/打沙/喷漆)标配: 主白RAL9003/钣金黄RAL1018			

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



无锡凌仕达
WWW.WUXILSD.COM

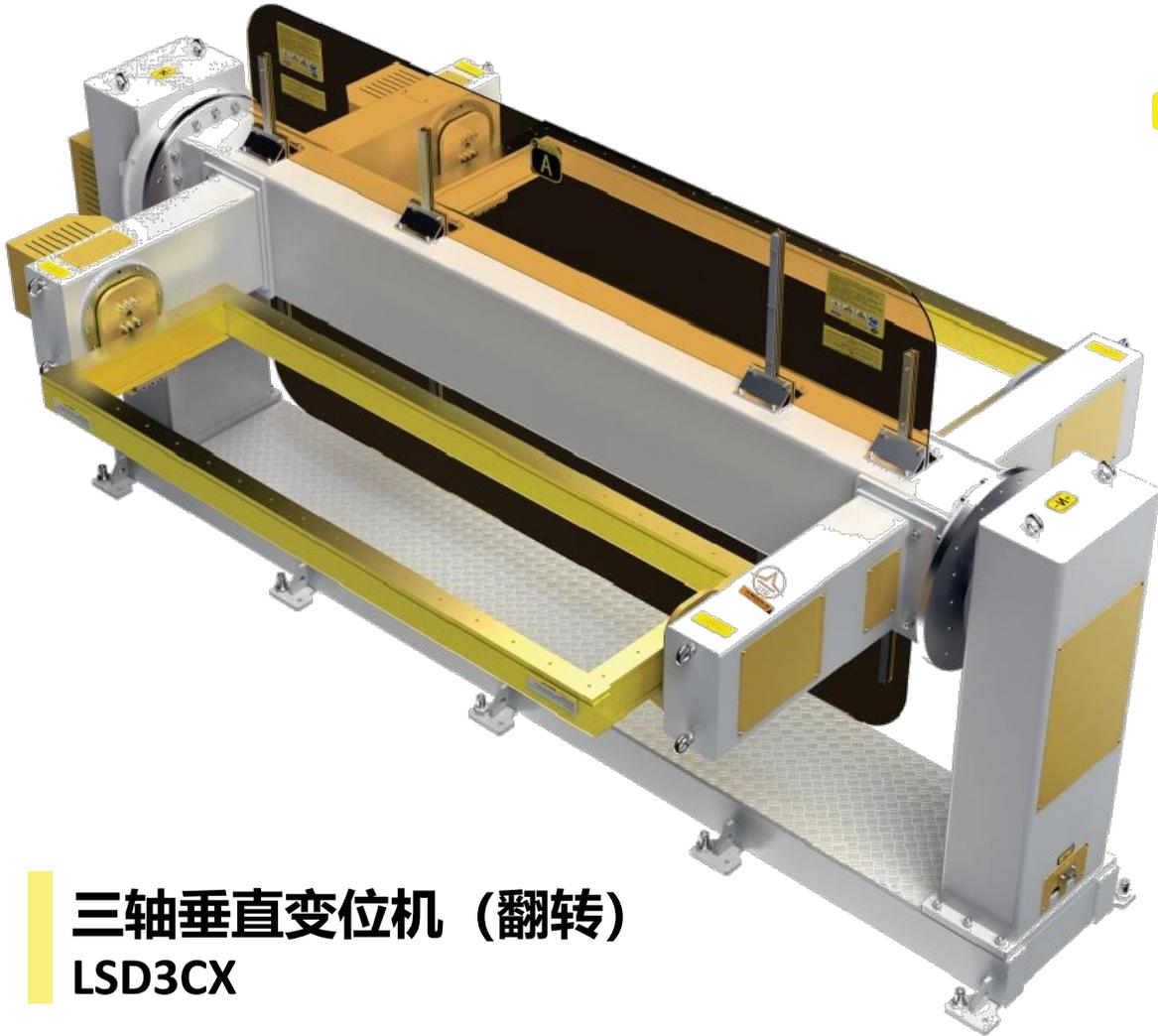


三轴水平变位机（翻转） LSD3SX

单边负载	框架长	框架宽
1000	1200	600
1500	1500	800
2500	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

	额定负载:	单边500KG	单边1000KG
	轴数:	三轴水平双工位	
	大回转额定功率及扭矩:	4.3KW/22n.m	
	大回转减速机型号:	320C中空(中空RV)/框3000则400C	
	大回转总减速比:	249:1或253:1	
大回转轴	大回转额定转速:	48°/sec	
	大回转最大转速:	72°/sec	
	大回转最大扭矩:	4600N.M	
	大回转180°用时:	4.5sec	
	大回转重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±180°	
	大回转电机安装法兰:	180法兰/轴35mm	
	翻转轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	3KW/14.5n.m
	翻转轴减速机型号:	40E(框3000则80E)	110E(框3000则160E)
	翻转轴总减速比:	153:1	175.28:1
小翻转轴	翻转轴额定转速:	78°/sec	68°/sec
	翻转轴最大转速:	117°/sec	102°/sec
	翻转轴最大扭矩:	1150N.M	2000N.M
	翻转轴180°用时:	2.5sec	3sec
	翻转轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±360°偏心距≤150mm	
	翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22m	130法兰/轴22mm或180法兰/轴35mm
	导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
其他	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)	
	标准颜色:	(磷化/打沙/喷漆)标配: 主体白RAL9003/框架黄RAL1018/钣金黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。框架长3000时水平改为400C且框架轴500kg改为80E/1000kg改为160E。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



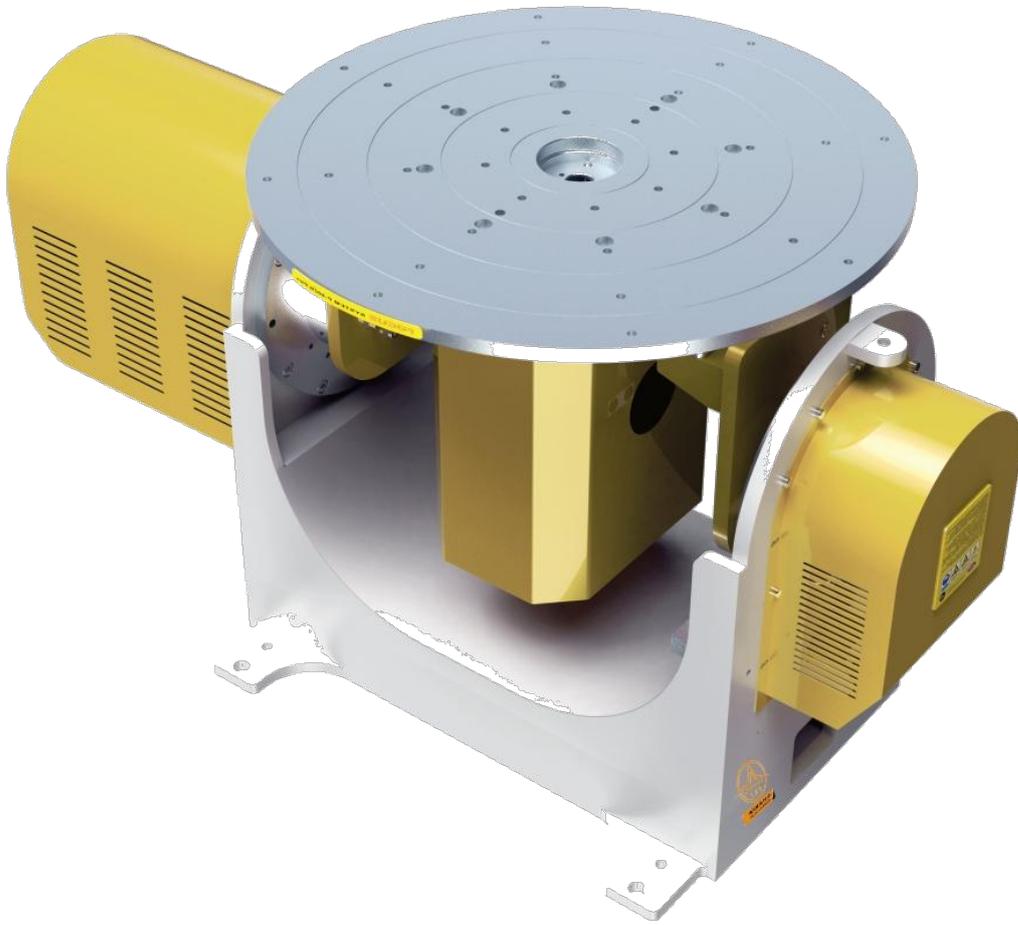
三轴垂直变位机 (翻转)

LSD3CX

单边负载	框架长	框架宽
1000	1200	600
1500	1500	800
2500	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	单边500KG	单边1000KG	单边1500KG	单边2000KG
轴数:	三轴垂直双工位快换式			
大翻转轴额定功率及扭矩:	3.0KW/14.5n.m	4.3KW/22n.m	4.3KW/22n.m	4.3KW/22n,m
大翻转减速机型号:	110E/B1+回转支撑5	160E/B1+回转支撑5	160E/B1+回转支撑5	160E/171+回转支撑5
大翻转总减速比:	279.818:1	279.818:1	279.818:1	590.727:1
大翻转额定转速:	43°/sec	43°/sec	43°/sec	20.3°/sec
大翻转最大转速:	64°/sec	64°/sec	64°/sec	30.5°/sec
大翻转最大转矩:	3200N.M	4900N.M	4900N.M	9800N.M
大翻转180°用时:	4-4.5sec	4-4.5sec	4-4.5sec	8.5-9sec
大翻转重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)			
大翻转电机安装法兰:	130/22&180/35	130法兰/轴22mm&180法兰/轴35mm		
小翻转额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	3KW/14.5n,m	4.3KW/22n.m	4.3KW/22n,m
小翻转减速机型号:	40B(12500长BOB以上)	1108(12600长1608以上)	1608(2600长刚3208)	320E
小翻转总减速比:	153:1	175.28:1	171:1	185:1
小翻转额定转速:	78°/sec	68°/sec	70°/sec	65°/sec
小翻转最大转速:	117°/sec	102°/sec	105°/sec	97°/sec
小翻转最大转矩:	1150N.M	2000N.M	3000N.M	3400N.M
小翻转180°用时:	2.5sec	3sec	3sec	4.0sec
小翻转重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量) ±360°偏心距≤150mm			
小翻转电机安装法兰:	130法兰/轴22mm	180法兰/物22180/36	180法兰/轴35mm	
导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm²			
其他	中空出线: 中空可出线(高精度直驱)			
标准颜色:	(磷化/打沙/喷里)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018			

备注: 根据框架长度增加减速机/电机型号做对应升级, 电机以接近扭矩作为选型, 立柱320E时用100C立柱/以下用40E立柱。特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余条件定制价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

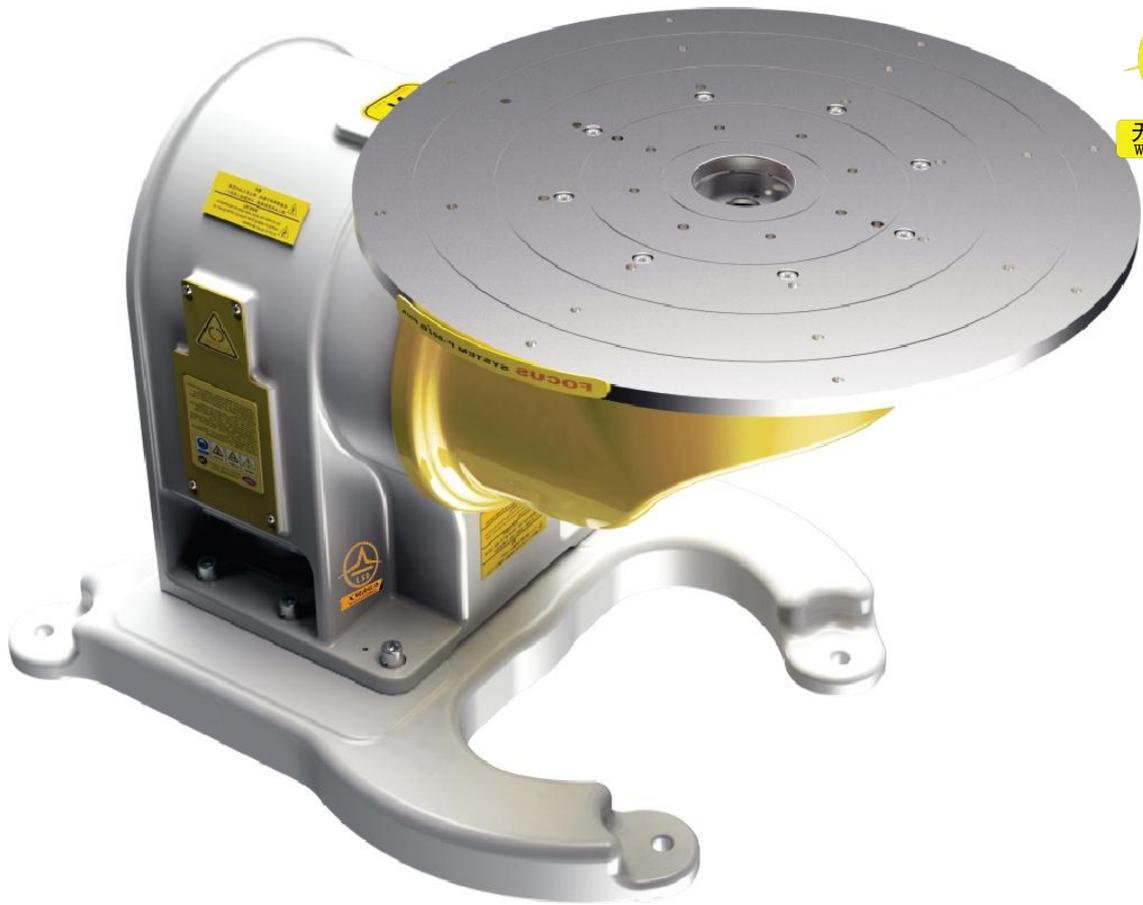


二轴P型变位机 LSD2SP

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	400
500	770	650
750	1000	850

	300KG	500KG	1000KG	
额定负载:	300KG	500KG	1000KG	
轴数:	双轴中空S型			
翻转轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	2KW/9.5n.m	3KW/14.5n.m	
翻转轴减速机型号:	40E(中空RV)	50C(中空RV)	100C(中空RV)	
翻转轴总减速比:	153:1	246:1	257.25:1	
翻转轴额定转速:	78°/sec	48.7°/sec	46.7°/sec	
垂直翻转轴	翻转轴最大转速:	117°/sec	73°/sec	70°/sec
翻转轴最大转矩:	1200N.M	1950N.M	3000N.M	
翻转轴180°用时:	3.0sec	3.5sec	3.8sec	
翻转轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±90° 总偏心距≤500mm			
翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm	130/轴22mm或180/轴35mm		
回转轴额定功率及扭矩:	1.5KW/7.2n.m		2.0KW/9.5n.m	
回转轴减速机型号:	27C(中空RV)		100C(中空RV)	
回转轴总减速比:	184:1		152.25:1	
回转轴额定转速:	65°/sec		79°/sec	
水平回转轴	回转轴最大转速:	98°/sec	118°/sec	
回转轴最大转矩:	1100N.M	1300N.M		
回转轴180°用时:	2.5sec	2.5sec		
回转轴重复定位精度	±0.02mm(R500处测量)±360° 重心距≤150mm			
回转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm			
导电形式:	标配70m²耐柔耐高温锡使线直连(350A时)/选配500A为140mm²			
其他	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018			

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时请告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制价格货期另议)。圆盘标准尺寸外的可定制, 标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

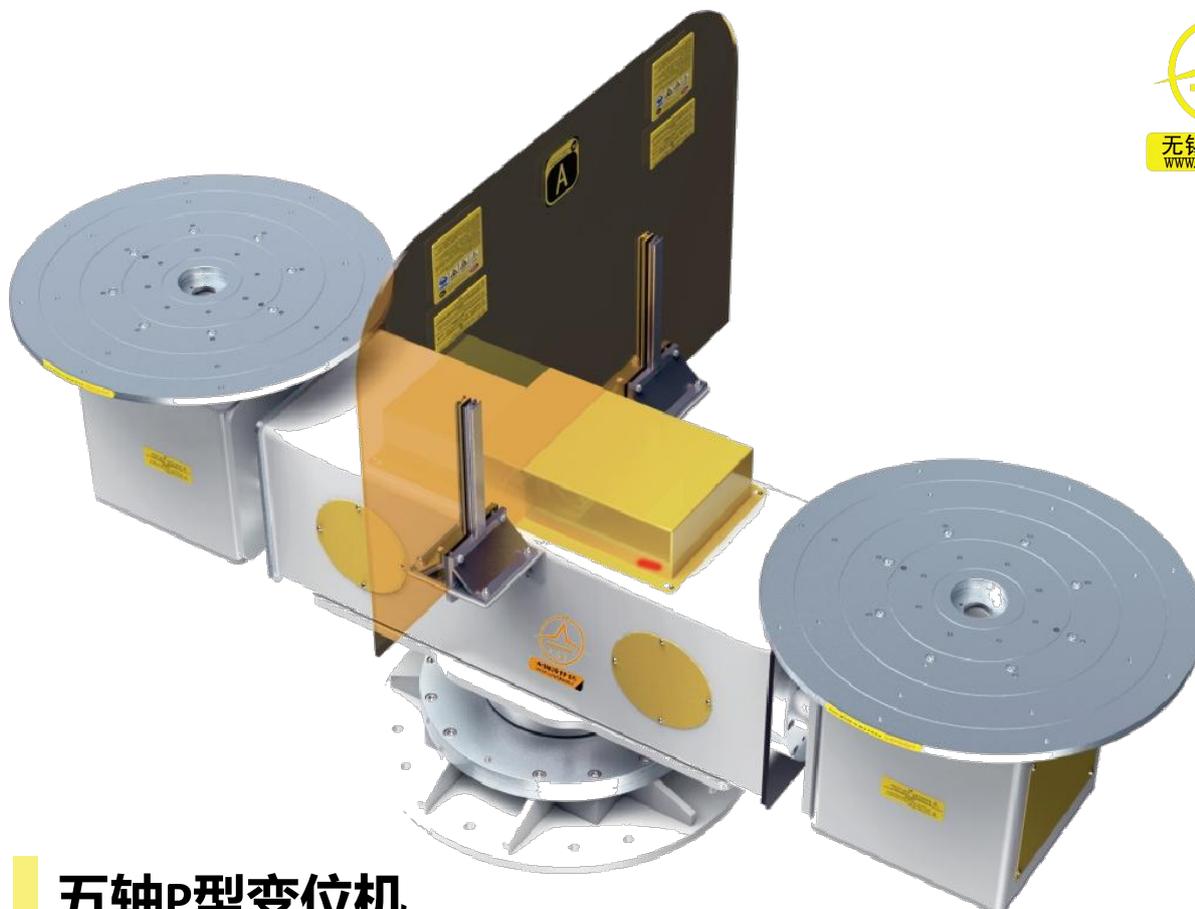


二轴P型变位机 LSD2SP

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	400
500	770	650
750	1000	850

额定负载:	200KG	300KG	500KG
轴数:	双轴中空p型		
翻转轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	2KW/9.5n.m	3KW/14.5n.m
翻转轴减速机型号:	40E(中空RV)	50C(中空RV)	100C(中空RV)
翻转轴总减速比:	153:1	246:1	257.25:1
翻转轴额定转速:	78°/sec	48.7/sec	46.7°/sec
翻转轴最大转速:	117°/sec	73°/sec	70°/sec
翻转轴最大转矩:	1200N.M	1950N.M	3000N.M
翻转轴180°用时:	3.0sec	3.5sec	3.8sec
翻转轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±90° 总偏心距≤500mm		
翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm	130/轴22mm或180/轴35mm	
回转轴额定功率及扭矩:	1.5KW/7.2n.m	2.0KW/9.5n.m	
回转轴减速机型号:	27C(中空RV)	100C(中空RV)	
回转轴总减速比:	184:1	152.25:1	
回转轴额定转速:	65°/sec	79°/sec	
回转轴最大转速:	98°/sec	118°/sec	
回转轴最大转矩:	1100N.M	1300N.M	
回转轴180°用时:	2.5sec	2.5sec	
回转轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±360° 重心距≤150mm		
回转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm		
导电形式:	标配70m²耐柔耐高温锡使线直连(350A时)/选配500A为140mm²		
中空出线:	中空可出线(高精度直驱)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时请告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。圆盘标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



五轴P型变位机 LSD5SP

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	400
500	770	650
750	1000	850

额定负载:	100KG	250KG	350KG
轴数:	五轴中空P型双工位		
大水平轴额定功率及扭矩:	2K/9.5n.m		3KW/14.5n.m
大水平轴减速机型号:	100C(中空RV)		200C(中空RV)
大水平轴总减速比:	257.25:1		204:1
大水平轴额定转速:	46.7°/sec		58°/sec
大水平轴最大转速:	70°/sec		88°/sec
大水平轴最大转矩:	2100N.M		2500N.M
大水平轴180°用时:		3.5sec	
大水平轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±180°		
大水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm或180/35m		
翻转轴额定功率及扭矩:	2KV/9.5n.m	2KV/9.5n.m	3KW/14.5n.m
翻转轴减速机型号:	27C(中空RV)	50C(中空RV)	100C(中空RV)
翻转轴总减速比:	184:1	246:1	257.25:1
翻转轴额定转速:	65°/sec	48.7°/sec	46.7°/sec
翻转轴最大转速:	98°/sec	73°/sec	70°/sec
翻转轴最大转矩:	1100N.M	1950N.M	3000N.M
翻转轴180°用时:	2.5sec	3.5sec	3.8sec
翻转轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±90°偏心距≤500mm		
翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm		
小回转轴额定功率及扭矩:	0.75KW/2.4n.m	1.5KW/7.2n.m	1.5KW/7.2n.m
小回转轴减速机型号:	10C(中空RV)	27C(中空RV)	50C(中空RV)
小回转轴总减速比:	81:1	184:1	246:1
小回转轴额定转速:	148°/sec	65°/sec	48.7°/sec
小回转轴最大转速:	222°/sec	98°/sec	73°/sec
小回转轴最大转矩:	170N.M	1100N.M	1500N.M
小回转轴180°用时:	1.5sec	2.5sec	3sec
小回转轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±360°重心距≤150mm		
小回转轴电机安装法兰:	90法兰14轴	130法兰/轴22mm	
其他	导电机形式:	标配70mm²耐柔耐高温铜导线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)	
	标准颜色:	(醇化/打沙/喷漆)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余条件定制色价格另议)。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



单轴L型变位机 LSD1L

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	650
500	770	850
750		1050

额定负载:	150KG	250KG	350KG
轴数:	单轴单驱		
翻转额定功率及扭矩:	1.5KW/7.2n.m	2.0KW/9.5n.m	2.0KW/9.5n.m
翻转减速机型号:	27C(中空RV)	50C(中空RV)	100C(中空RV)
翻转总减速比:	184:1	246:1	257.25:1
翻转额定转速:	65°/sec	48.7°/sec	46.5°/sec
翻转最大转速:	98°/sec	73°/sec	70°/sec
翻转最大转矩:	1100N.M	1950N.M	2150N.M
翻转偏心距:	≤200mm		
翻转重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)		
翻转电机安装法兰:	130法兰/轴22mm		
翻转180°用时:	3sec	3.5sec	4.0sec
翻转动作范围:	标配±360°/无线旋转则定制导电柱		
盘子规格:	圆盘		
底座材质:	焊接款		
导电形式:	标配70mm ² 耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm ²		
中空出线:	中空可出线(高精度直驱)		
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018		

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

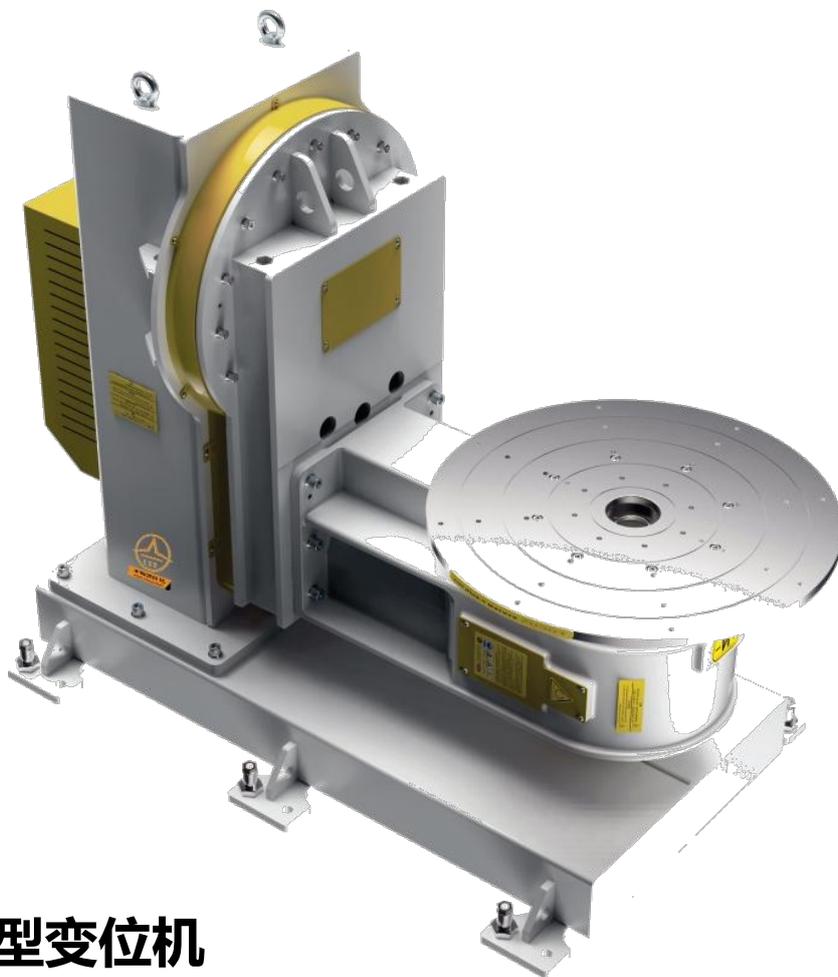


单轴L型升降变位机 LSD1LZ

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	650
500	770	850
750		1050

额定负载:	350KG	700KG
轴数:	单驱升降+单驱中空翻转(双轴)	
建议电机功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	3KW/14.5n.m
翻转减速机型号:	100C/257.25	200C/299.8
翻转总减速比:	257.25:1	299.8:1
翻转额定转速:	46°/sec	40°/sec
翻转最大转速:	70°/sec	60°/sec
翻转最大扭矩:	2000N.M	3700N.M
重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)	
翻转电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/键10mm&180法兰/轴35m/键10mm	
翻转180°用时:	3.8sec	4sec
翻转动作范围:	±360°	
允许偏心距:	≤150mm	
升降轴规格:	标配300比游轮防落减速机+台湾亚德客45导轨	
升降电机及速度:	2.3kw&44-66mm/sec	4.4kw&44-66mm/sec
导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
装夹形式:	自调心轴或回转支撑(框架过长为双驱旋转)	
自动润滑及拖链:	一线品牌德斯普拖链+国优铠甲风琴罩	
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配:主体灰白RAL9003/框架黄RAL1018/钣金黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。框架过长则旋转双驱。特殊电机接口含做转接。500A焊机时请告知增加导线。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸以外的可定制。标配一线优质RY减速机(指定品牌价格另议)。



双轴L型变位机 LSD2L

负载	圆盘直径	垂直翻转半径	水平回转半径
250	400	800	650
500	770	1000	850
750		1150	1050

额定负载:		500KG
轴数:		双轴中空L型(标配铸造+双滚柱斜齿回转支撑版)
垂直翻转轴	翻转轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m
	翻转轴减速机型号:	40E/153+回转支撑5
	翻转轴总减速比:	528.545:1
	翻转轴额定转速:	22.7/sec
	翻转轴最大转速:	34°/sec
	翻转轴最大转矩:	4000N.M
	翻转轴180°用时:	7sec
翻转轴重复定位精度:		±0.04mm(R500处测量)±360°偏心距≤300mm
翻转轴电机安装法兰:		130法兰/轴22mm
水平回转轴	回转轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m
	回转轴减速机型号:	100C(中空RV)
	回转轴总减速比:	257:1
	回转轴额定转速:	46.7/sec
	回转轴最大转速:	70°/sec
	回转轴最大转矩:	2000N.M
	回转轴180°用时:	3.0sec
回转轴重复定位精度:		±0.02mm(R500处测量)±360°重心距≤200mm
回转轴电机安装法兰:		130法兰/轴22mm
其他	导电形式:	标配70m²耐柔耐高温锡使线直连(350A时)/选配500A为140mm²
	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)
	标准颜色:	(磷化/打沙/喷漆)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口可做转接。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



双轴L型升降变位机 LSD2LZ

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	650
500	770	850
750		1050

额定负载:		250KG	500KG
轴数:		双轴L型升降式	
升降轴	升降轴额定功率及扭矩:	2.3KV/14.5n.m	4.4KU/22n.m
	升降轴减速机型号:	300比系列高潜度滑杆蜗杆	
	升降轴总减速比:	300比	
	升降轴额定速度:	44mm/sec	
	监控二十建度:	66mm/sec	
	升降轴重复定位精度:	±0.02mm	
	升降轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm或者180法兰/轴35mm	
垂直翻转轴	翻转轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	3KW/14.5n.m
	翻转轴减速机型号:	100C/257.25	200C/299.8
	翻转轴总减速比:	267.25:1	299.8:1
	翻转轴额定转速:	46°/sec	40°/sec
	翻转轴最大转速:	70°/sec	60°/sec
	翻转轴最大转矩:	2000N.M	3700N.M
	翻转轴180°用时:	3.8sec	4.0sec
翻转轴重复定位精度:		±0.05mm(R500处测量) ±360°偏心距≤200mm	
翻转轴电机安装法兰:		130法兰/轴22k180/36	
水平回转轴	回转轴额定功率及扭矩:	1.5K/7.2n.m	2.0KW/9.5n.m
	回转轴减速机型号:	27C/184	100C/152.25
	回转轴总减速比:	184:1	152.26:1
	回转轴额定转速:	65°/sec	79°/sec
	回转轴最大转速:	98°/sec	118°/sec
	回转轴最大转矩:	1100N.M	1200N.M
	回转轴180°用时:	3sec	2.5sec
回转轴重复定位精度:		±0.02mm(R500处测量) ±360°	
回转轴电机安装法兰:		130法兰/轴22mm	
其他	导电形式:	标配70mm²耐耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)	
	标准颜色:	(磷化/打沙/喷漆)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。特殊电机接口可做转接。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

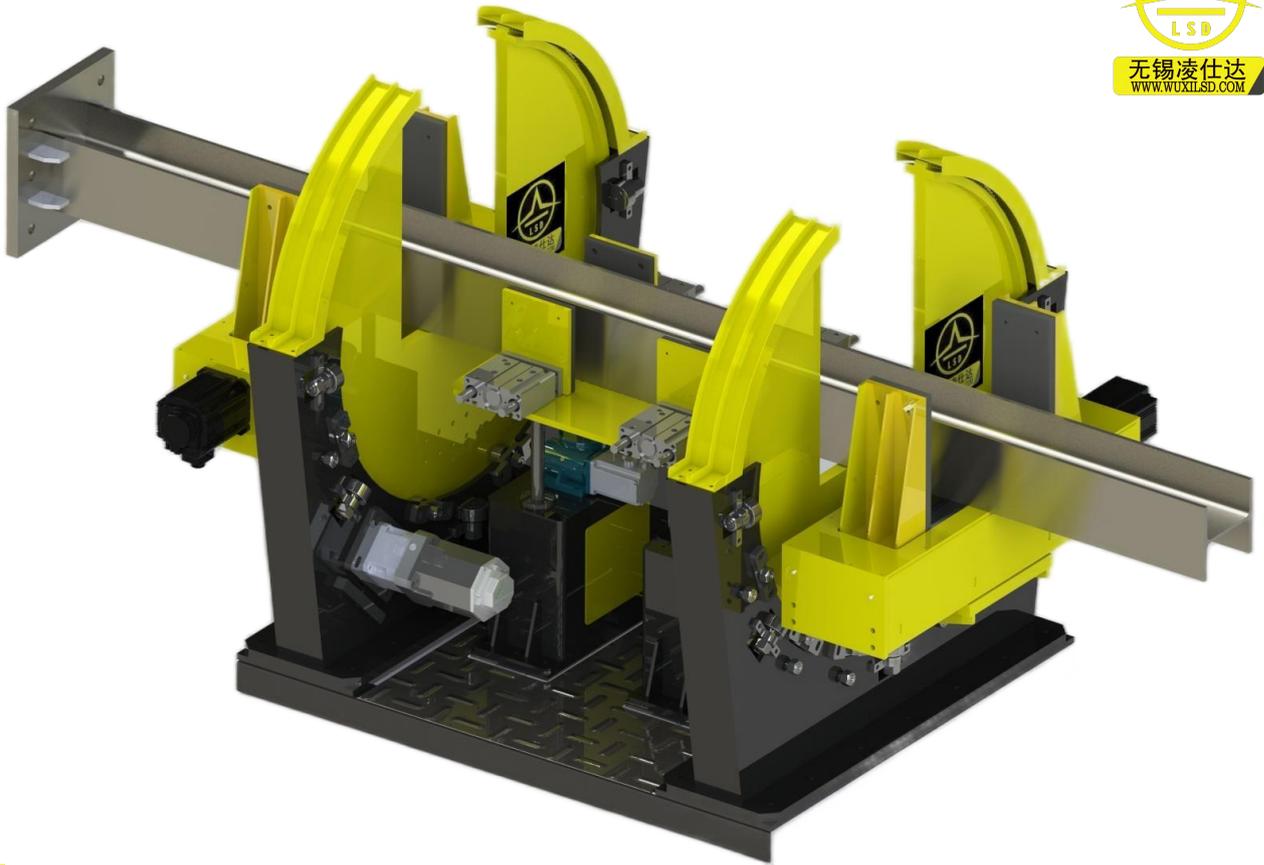


双轴U型变位机 LSD2U

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	650
500	770	850
750		1050

额定负载:	1000KG	2000KG
轴数:	双轴中空U型(标配回转支撑版)	
翻转轴额定功率及扭矩:	3KW/14.5n.m	4.3KW/22n.m
翻转轴减速机型号:	110E/175.28+回转支排5	160E/171+回转支排5
翻转轴总减速比:	605.513:1	590.727:1
翻转轴额定转速:	19.8°/sec	20.3°/sec
翻转轴最大转速:	29.7°/sec	30.5°/sec
翻转轴最大转矩:	7000N.M	9800N.M
翻转轴180°用时:	7.5sec	7sec
翻转轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量) ±360°偏心距≤300mm	
翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22m&180法兰/轴35mm	180法兰/轴35mm
水平轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	
水平轴减速机型号:	40E/153+回转支撑5	
水平轴总减速比:	528.545:1	
水平轴额定转速:	22.7°/sec	
水平轴最大转速:	34°/sec	
水平轴最大转矩:	4000N.M	
水平轴180°用时:	7sec	
水平轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)±360° 重心距≤200mm	
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm	
导电形式:	标配70m ² 时柔耐高温锡使线直连(350A时)/选配500A为140mm ²	
其他	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)
	标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

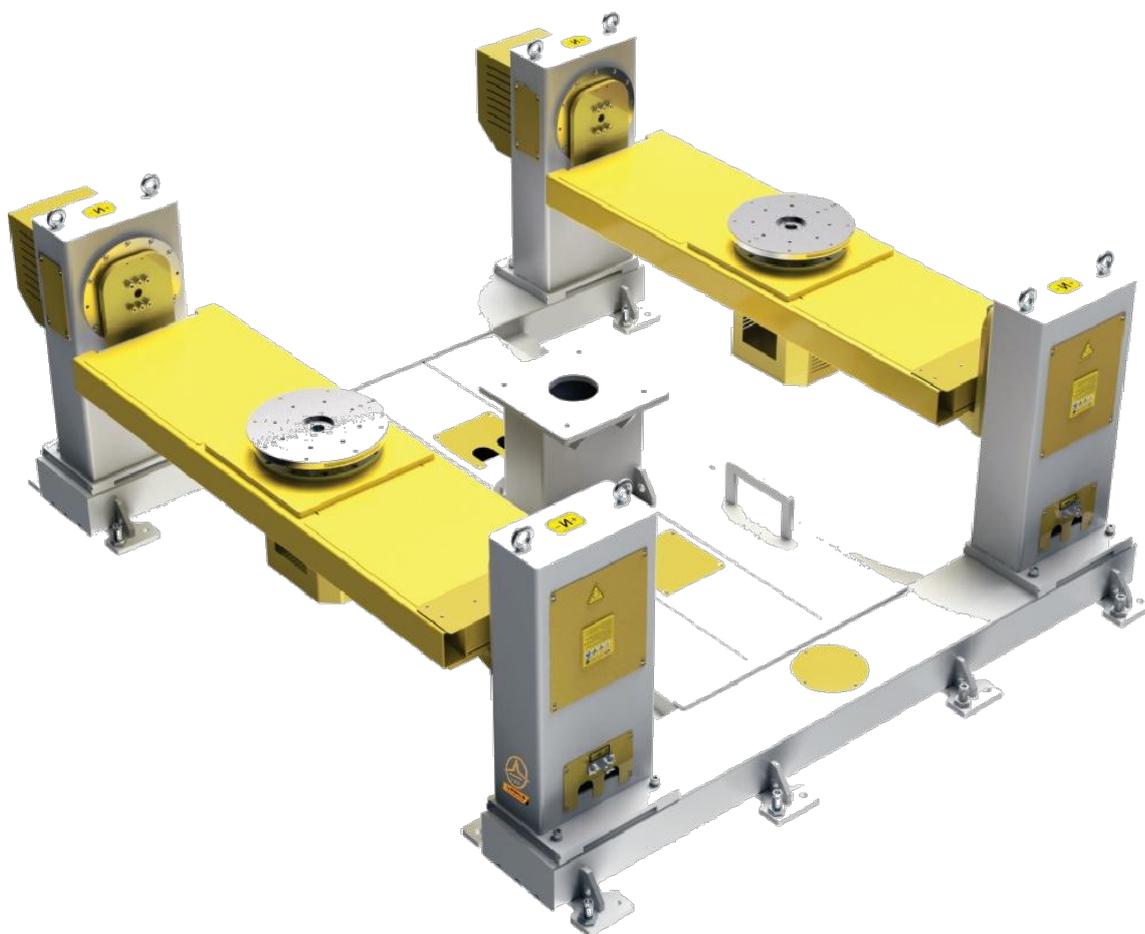


双轴C型变位机 LSD2C

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	650
500	770	850
750		1050

额定负载:	1000KG	2000KG
轴数:	C型变位机	
水平轴额定功率及扭矩:	1.3KW/9.5n.m	
水平轴额定转速:	12°/sec	
水平轴最大转速:	18°/sec	
水平轴最大转矩:	4000N.M	
水平轴180°用时:	30sec	
水平轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)±360° 重心距≤200mm	
导电形式:	标配70m²时柔耐高温锡使线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
其他	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)
	标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

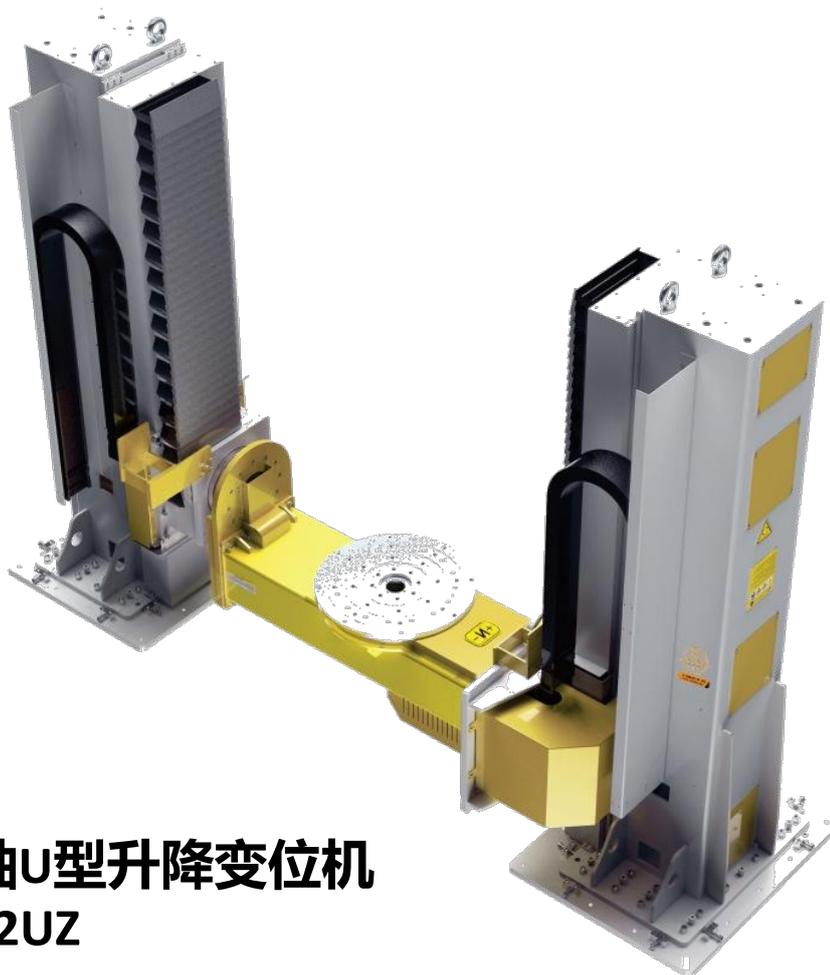


双轴U型连体变位机 LSD2US

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	650
500	770	850
750		1050

额定负载:		1000KG	2000KG
轴数:		双轴中空U型(标配回转支撑版)	
垂直翻转轴	翻转轴额定功率及扭矩:	3KW/14.5n.m	4.3KW/22n.m
	翻转轴减速机型号:	110E/175.28+回转支撑5	160E/171+回转支撑5
	翻转轴总减速比:	605.513:1	590.727:1
	翻转轴额定转速:	19.8°/sec	20.3°/sec
	翻转轴最大转速:	29.7°/sec	30.5°/sec
	翻转轴最大转矩:	7000N.M	9800N.M
	翻转轴180°用时:	7.5sec	7sec
	翻转轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量) ±360°偏心距≤300mm	
翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22m&180法兰/轴35mm	180法兰/轴35mm	
水平旋转轴	水平轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	
	水平轴减速机型号:	40E/153+回转支撑5	
	水平轴总减速比:	528.545:1	
	水平轴额定转速:	22.7°/sec	
	水平轴最大转速:	34°/sec	
	水平轴最大转矩:	4000N.M	
	水平轴180°用时:	7sec	
	水平轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)±360°重心距≤200mm	
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm		
其他	导电形式:	标配70m²时柔耐高温锡使线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)	
	标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。500A牌机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

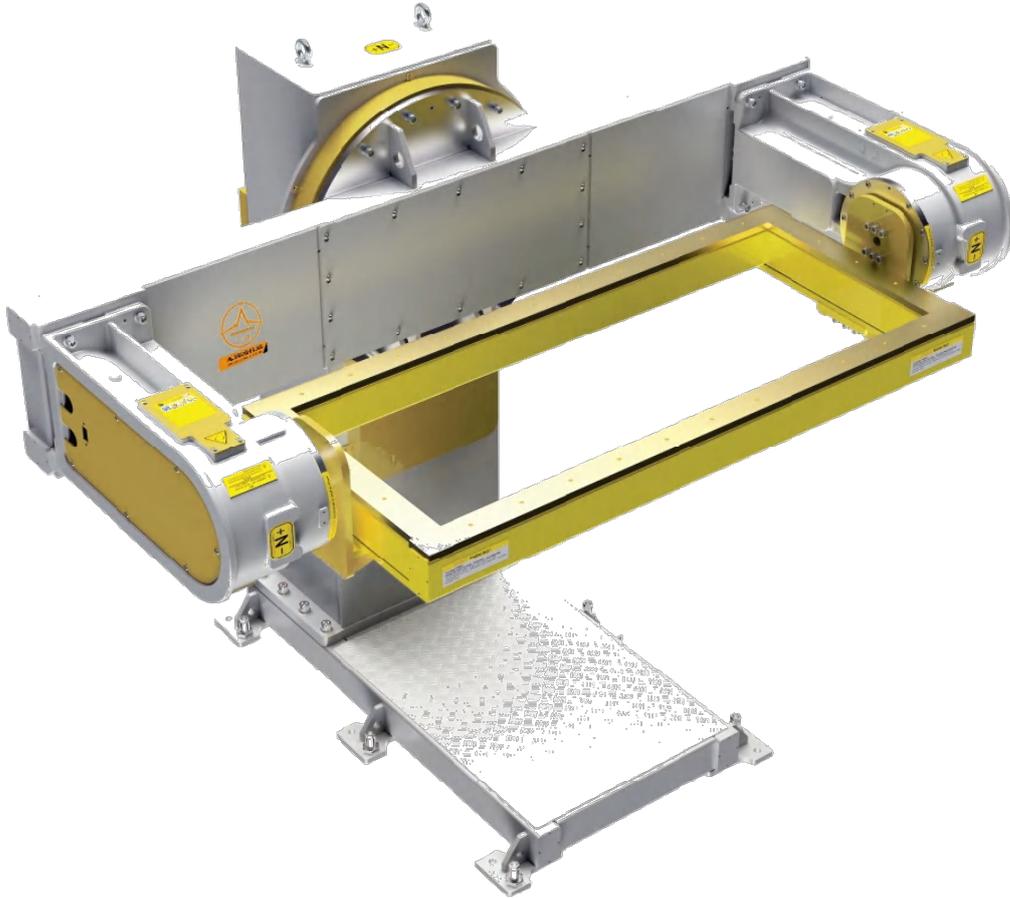


双轴U型升降变位机 LSD2UZ

负载	圆盘直径	翻转半径
250	400	650
500	770	850
750		1050

	1000KG	2000KG
轴数:	双轴中空U型(标配回转支撑版)	
翻转轴额定功率及扭矩:	3KW/14.5n.m	4.3KW/22n.m
翻转轴减速机型号:	110E/175.28+回转支排5	160E/171+回转支排5
翻转轴总减速比:	605.513:1	590.727:1
翻转轴额定转速:	19.8°/sec	20.3°/sec
翻转轴最大转速:	29.7°/sec	30.5°/sec
翻转轴最大扭矩:	7000N.M	9800N.M
翻转轴180°用时:	7.5sec	7sec
翻转轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量) ±360°偏心距≤300mm	
翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm&180法兰/轴35mm	180法兰/轴35mm
水平轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	
水平轴减速机型号:	40E/153+回转支撑5	
水平轴总减速比:	528.545:1	
水平轴额定转速:	22.7°/sec	
水平轴最大转速:	34°/sec	
水平轴最大扭矩:	4000N.M	
水平轴180°用时:	7sec	
水平轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)±360° 重心距≤200mm	
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm	
导电形式:	标配70m ² 时柔耐高温锡使线直连(350A时)/选配500A为140mm ²	
其他	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)
	标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。

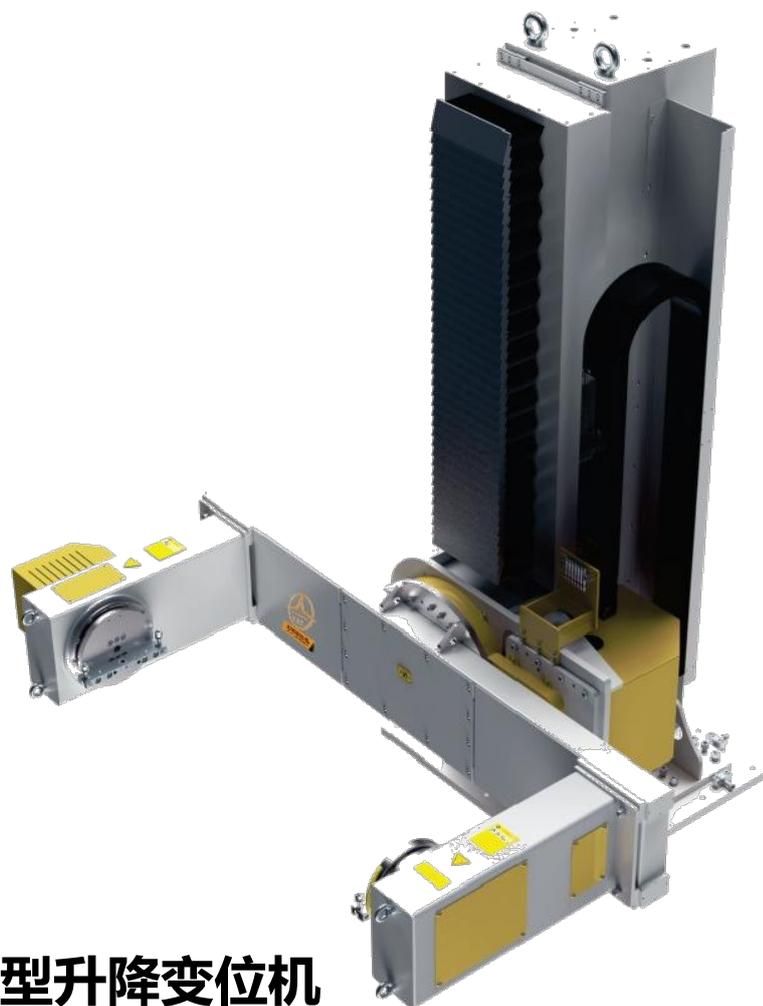


双轴C型变位机 LSD2TC

负载	框架长	框架宽
1000	1200	600
1500	1500	800
2500	2500	1200
非标定制	非标定制	非标定制

额定负载:	500KG	1000KG
轴数:	双轴C型框架式(标配铸造+双滚柱斜齿回转支撑版)	
垂直翻转轴额定功率及扭矩:	3KW/14.5n.m	
垂直翻转轴减速机型号:	110E/175.28+回转支撑7	
垂直翻转轴总减速比:	796.32:1	
垂直翻转轴额定转速:	15°/sec	
垂直翻转轴最大转速:	22.6°/sec	
垂直翻转轴最大转矩:	9000N.M	
垂直翻转轴180°用时:	12sec	
垂直翻转轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)±360°	
垂直翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm180法兰/轴35mm	
框架翻转轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	3KW/14.5n.m
框架翻转轴减速机型号:	80E	160E
框架翻转轴总减速比:	153:1	171:1
框架翻转轴额定转速:	78°/sec	70°/sec
框架翻转轴最大转速:	117°/sec	105°/sec
框架翻转轴最大转矩:	1150N.M	2000N.M
框架翻转轴180°用时:	2.5sec	3sec
框架翻转轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±360°偏心距≤150mm	
框架翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm	130法兰/轴22k180法兰/轴35mm
导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡钎线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
其他	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)
	标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配:主体白RAL9003/黄RAL1018

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



双轴C型升降变位机 LSD2TCZ

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	500KG	1000KG
轴数:	双轴C型框架式(标配铸造+双滚柱斜齿回转支撑版)	
垂直翻转轴额定功率及扭矩:	3KW/14.5n.m	
垂直翻转轴减速机型号:	110E/175.28+回转支撑7	
垂直翻转轴总减速比:	796.32:1	
垂直翻转轴额定转速:	15°/sec	
垂直翻转轴最大转速:	22.6°/sec	
垂直翻转轴最大转矩:	9000N.M	
垂直翻转轴180°用时:	12sec	
垂直翻转轴重复定位精度:	±0.04mm(R500处测量)±360°	
垂直翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm180法兰/轴35mm	
框架翻转轴额定功率及扭矩:	2KW/9.5n.m	3KW/14.5n.m
框架翻转轴减速机型号:	80E	160E
框架翻转轴总减速比:	153:1	171:1
框架翻转轴额定转速:	78°/sec	70°/sec
框架翻转轴最大转速:	117°/sec	105°/sec
框架翻转轴最大转矩:	1150N.M	2000N.M
框架翻转轴180°用时:	2.5sec	3sec
框架翻转轴重复定位精度:	±0.02mm(R500处测量)±360°偏心距≤150mm	
框架翻转轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm	130法兰/轴22k180法兰/轴35mm
导电形式:	标配70mm²耐柔耐高温锡镀线直连(350A时)/选配500A为140mm²	
其他	中空出线:	中空可出线(高精度直驱)
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018	

备注: 电机以接近扭矩作为选型, 偏心距大时需升级减速机及电机。500A焊机时请告知增加导线。旋转角度大于360度时需告知并改为导电柱方式。(钣金颜色免费定制, 其余件定制色价格货期另议)。标准尺寸外的可定制。标配一线优质RV减速机(指定品牌价格另议)。



半封闭地轨 LSDDG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	500KG
形式:	半封闭地轨
额定负载:	500KG
适用机器人:	任意品牌机器人(未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	10:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	360N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)35重款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M2斜齿(36齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流通
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸45*100 R150
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	6米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/开键式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	碳钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足, 配置滑板安全护栏, 高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点, 机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人, 原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



全封闭地轨 (两侧)

LSDDG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG
形式:	全封闭地轨
额定负载:	1000KG
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.9KW/18.6n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	10:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)35重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流道
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸45*100 R150
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	6米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	180法兰/轴22mm/开键式
机器人底座:	标配
脚踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足, 配置滑板安全护栏, 高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点, 机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人, 原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



全封闭地轨（两侧不锈钢） LSDDG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	全封闭地轨
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流通
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
脚踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足, 配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



全封闭地轨 (踏板可踩踏) LSDDG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	全封闭地轨
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大扭矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流道
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分油器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足, 配置滑板安全护栏, 高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点, 机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人, 原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



全封闭地轨 (风琴罩) LSDDG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	全封闭地轨
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流道
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



全封闭地轨 (盔甲式不锈钢) LSDDG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	全封闭地轨
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流通
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足, 配置滑板安全护栏, 高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点, 机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人, 原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



天轨 LSDTG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	天轨
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm) 齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流道
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
脚踏形式:	不可脚踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



天轨 (侧挂) LSDTG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	天轨
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流通
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
脚踏形式:	不可脚踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足, 配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



天轨 (倒挂) LSDTG

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	天轨
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大扭矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流遍
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



双轴桁架 LSD2HZ

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	桁架
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流通
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



一拖二桁架 (三轴) LSD3HZ

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	桁架
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流道
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位料度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



三轴桁架 (天轨)

LSD3HZ

负载	Z轴行程	框架长	框架宽
1000	1500	1200	600
1500	2000	1500	800
2500		2500	1200
非标定制		非标定制	非标定制

额定负载:	1000KG-10T
形式:	桁架
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大扭矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流通
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



无锡凌仕达
WWW.WUXILSD.COM



龙门架 (两轴) LSD2HZ

额定负载:	1000KG-10T
形式:	桁架
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流道
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



三轴桁架机械手 LSD3HZ

额定负载:	1000KG-10T
形式:	桁架
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流遍
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
脚踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



四轴桁架机械手 LSD4HZ

额定负载:	1000KG-10T
形式:	桁架
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流道
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
脚踏形式:	不可脚踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。



五轴桁架机械手 LSD5HZ

额定负载:	1000KG-10T
形式:	桁架
额定负载:	1000KG-10T
适用机器人:	任意品牌机器人 (未超过额定负载)
客户额定功率及扭矩:	2.0KW/9.5n.m
减速机型号:	apex
总减速比:	20:1
额定速度:	500mm/sec
最大转速:	600mm/sec(特殊要求可定制)
最大转矩:	3500N.M
重复定位精度:	±0.05mm(注意如需定位精度《轨迹精度》需单独提出)
标配线性导轨:	标配上银(可选配PMI/THK)30重就款*6组
齿条/齿轮/羊毛轮:	台湾精特M3斜齿(24齿, 齿轮半径38.2mm)齿轮转一圈行走240mm
自动润滑系统:	标配流通
拖链:	标配内置德斯普(外置选配)/内部尺寸44*125 R200
容积式分布器/油管:	标配台湾宝腾
单根最长长度:	12米
表面处理:	喷砂/磷化/回火/喷塑
水平轴电机安装法兰:	130法兰/轴22mm/抱紧式
机器人底座:	标配
踩踏形式:	不可踩踏(内部龙骨机构)
滑台L角板:	铸钢
标准颜色:	(磷化/打沙/喷塑)标配: 主体白RAL9003/钣金黄RAL1018
对接延长:	可多段对接延长100米内

适应搬运独特的密封形式, 滑板直连滑块刚性足。配置滑板安全护栏。高刚性适合低速不抖动高速稳定等综合特点。机架采用一体结构整体回火/磷化及表面处理以后, 最后精加工轨道面, 确保轨道的精度, 重复定位精度高/寿命长/随意踩踏/耐用等综合特征, 适配任何品牌焊接机器人。原点及限位欧姆龙行程开关(外部轴控制无需使用, 此为选配, 非外部轴控制时采用请提出。

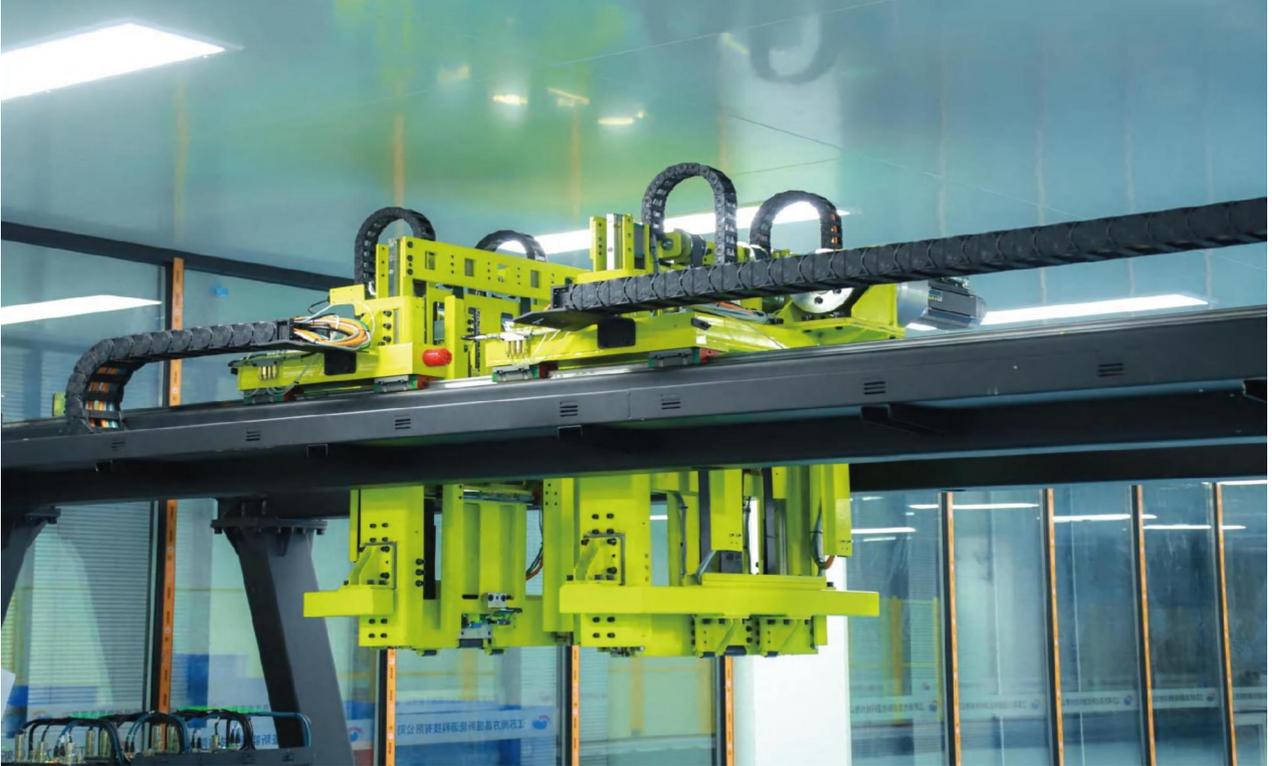
部分案例展示

Some Case Studies



部分案例展示

Some Case Studies



部分案例展示

Some Case Studies





四轴码垛机 LSDMDJ-422

臂长：1770mm

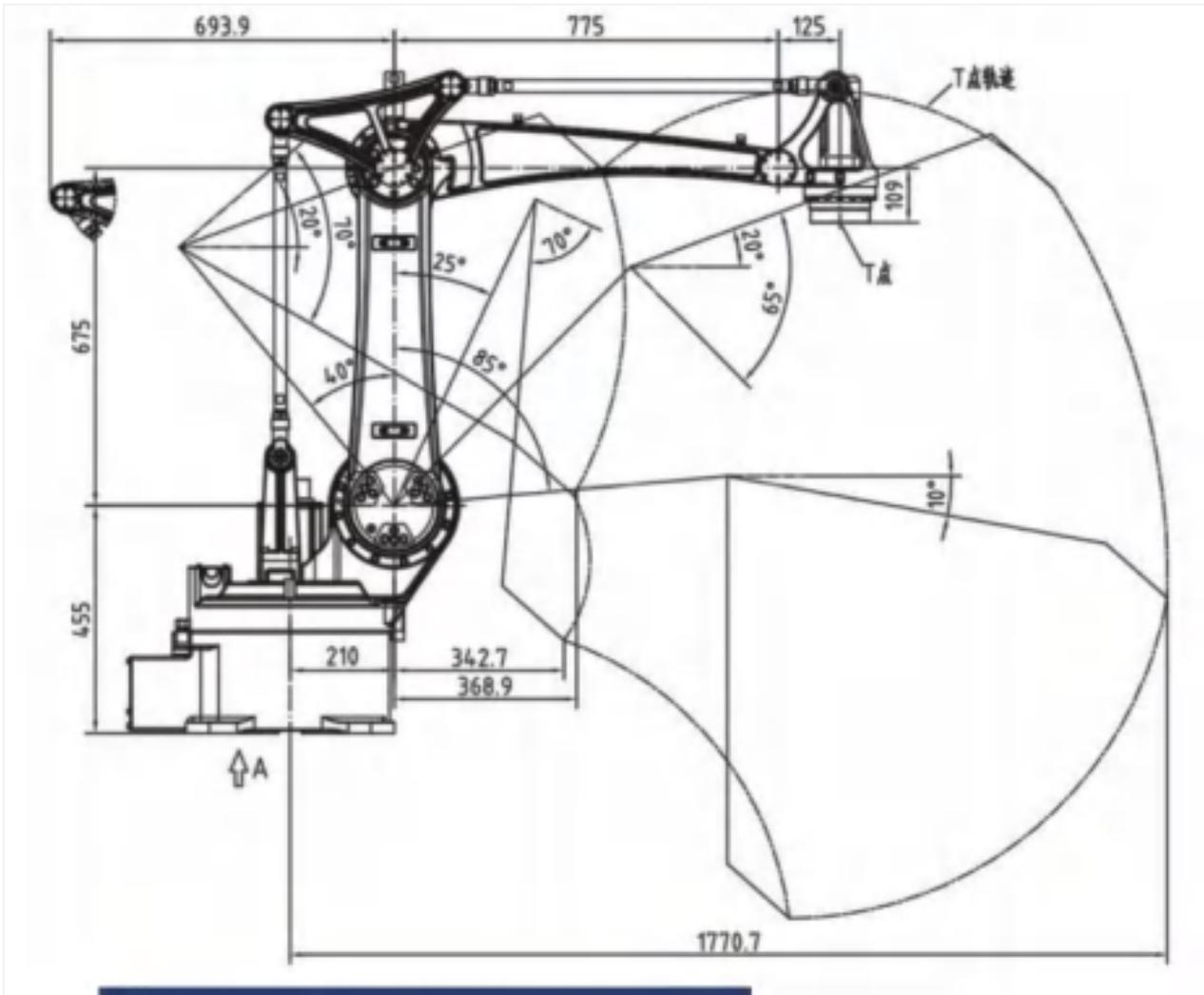
重复精度：±0.08mm

可搬运重量：22kg

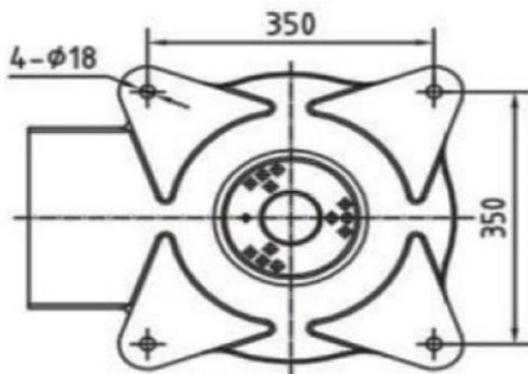
特点：通用性强，易维护，结构紧凑、工作空间大、运行速度快、重复定位精度高。

LSDMDJ-422	
运动自由度	4
臂长	1770mm
驱动方式	伺服电机
重复精度	±0.08mm
最大可搬运重量	22 kg
环境湿度	0~45°C
相对湿度	20~80%(无结露)
功能	码垛、包装、搬运上下料、冲压等
主机重量	290KG
设备功率	3.8KW
安装方式	地面安装

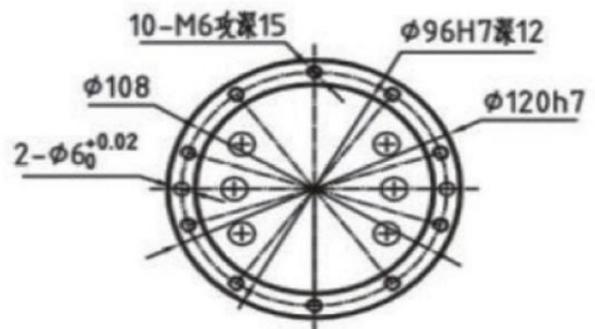
LSDMDJ-422		
最大运动速度	J1臂	150°/s
	J2臂	149°/s
	J3臂	225°/s
	J4臂	297.5°/s
最大运动范围	J1臂	±170°
	J2臂	+85°~-40°
	J3臂	+20°~-90°
	J4臂	±360°



底座安装尺寸(A向)



末端法兰尺寸



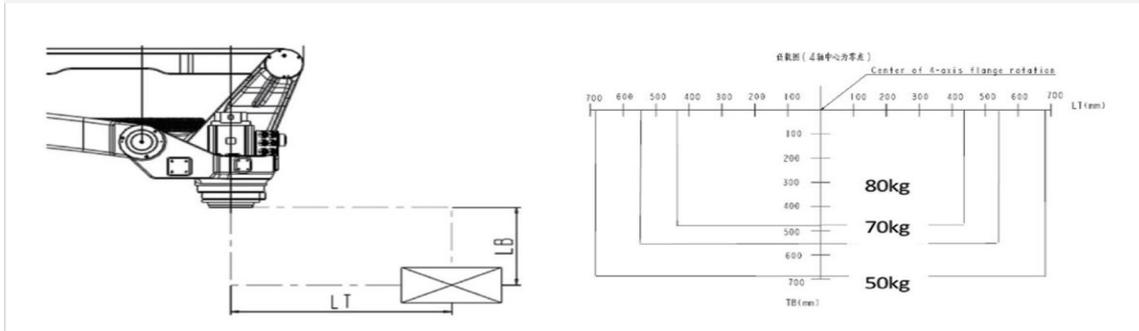


四轴码垛机 LSDMDJD4-80

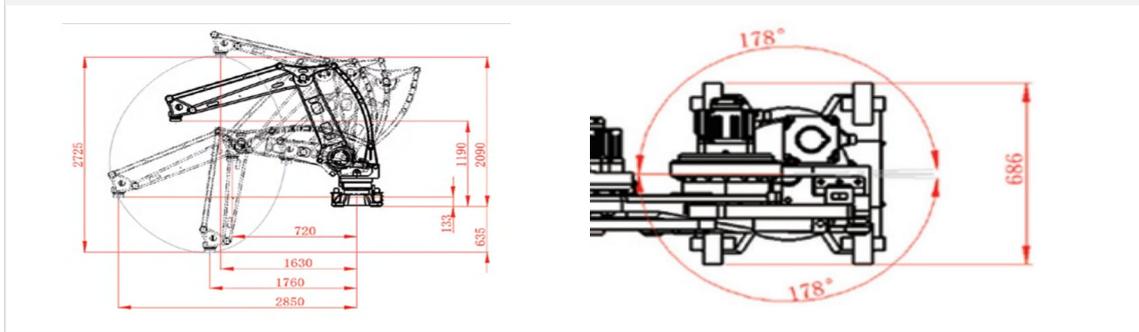
LSDMDJD4-80		
机构形态	4轴码垛	
自由度	4	
有效载荷	80kg	
臂展	2850mm	
重复定位精度	±0.5mm	
机械限位范围	1轴	±178°
	2轴	+85°, -10°
	3轴	全局: +120°, -20°
		耦合: +65°, -65°
4轴	±360°	
最大速度	1轴	2.1 rad/s 120°/s
	2轴	2.1rad/s 120°/s
	3轴	1.74rad/s 100°/s
	4轴	6.28rad/s 360°/s
惯性力矩	4轴	16 kg.m ²
本体重量	850kg	

LSDMDJD4-80		
安装环境	温度	0~45°C
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体; 避免接触水、油、粉尘等; 勿接近电气噪声源。
电源容量	11.75kVA	
减速机	一轴	200C
	二轴	320E
	三轴	110E
	四轴	20E
电机	一轴	2.9KW
	二轴	5KW
	三轴	2.9KW
	四轴	0.75KW无刹车

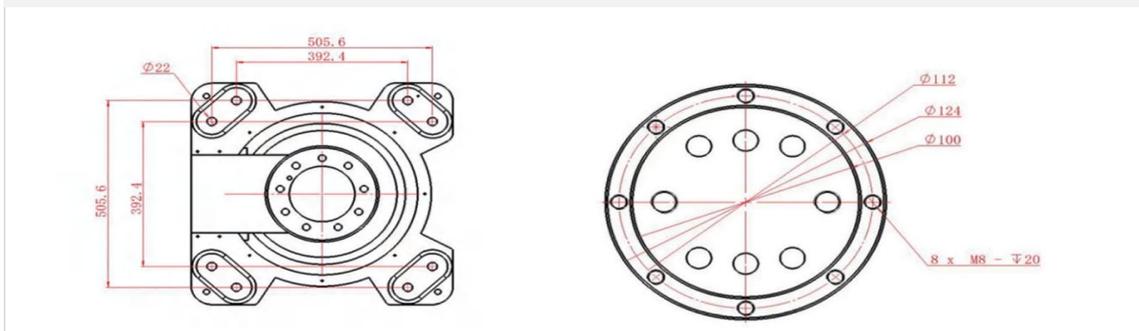
机器人负载图



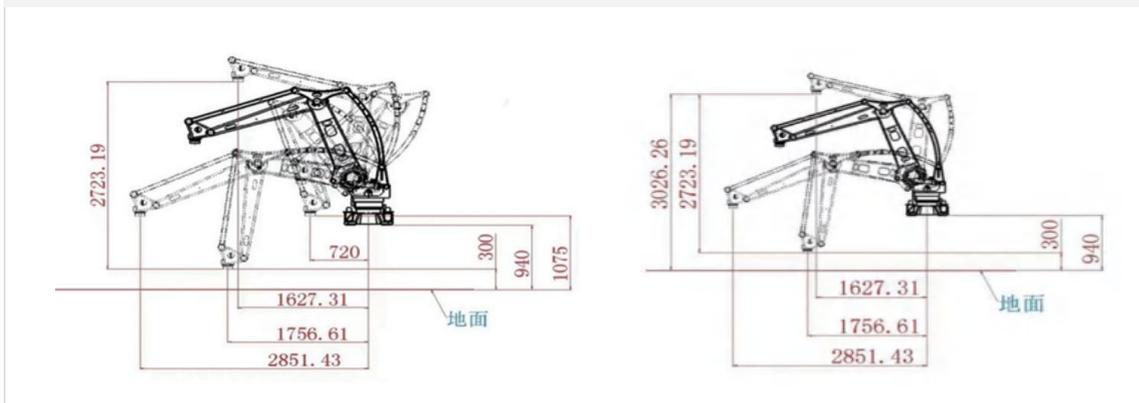
机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人限位图

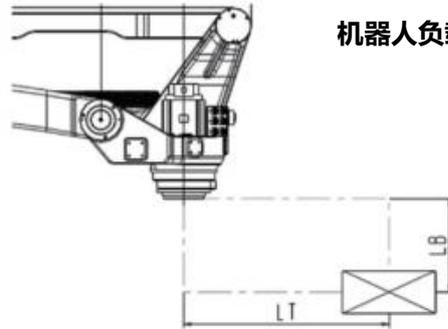




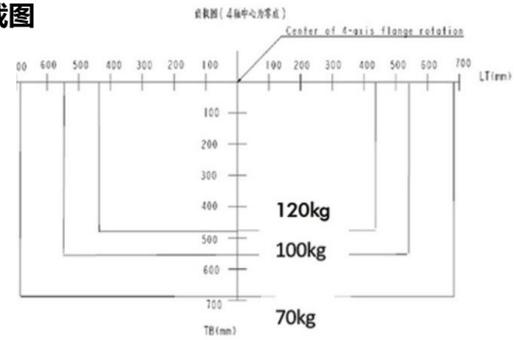
四轴码垛机 LSDMDJD4-120

LSDMDJD4-120		
机构形态	4轴码垛	
自由度	4	
有效载荷	120kg	
臂展	3100mm	
重复定位精度	±0.5mm	
机械限位范围	1轴	±178°
	2轴	+85°,-20°
	3轴	全局: +120°,-20° 耦合: +65°,-65°
	4轴	±360°
最大速度	1轴	2.1 rad/s 120°/s
	2轴	2.1rad/s 120°/s
	3轴	1.74rad/s 100°/s
	4轴	6.28rad/s 360°/s
惯性力矩	4轴	30 kg.m ²
本体重量		1250kg

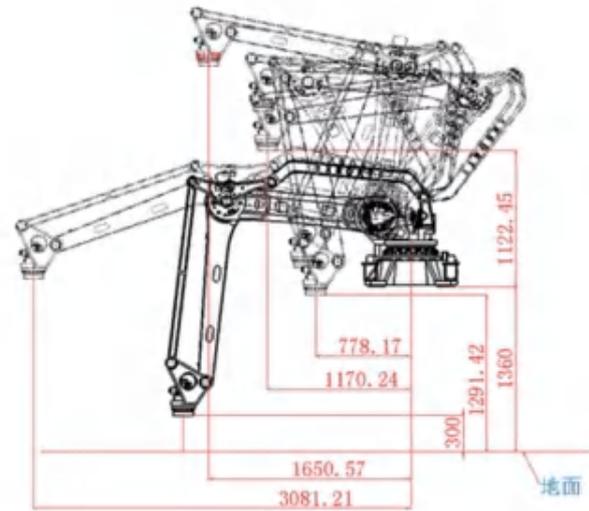
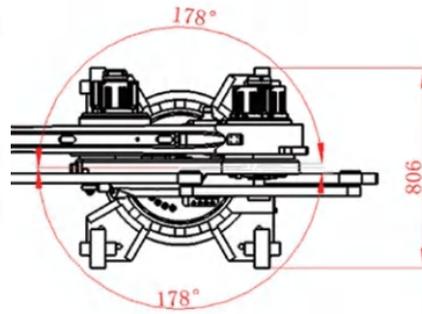
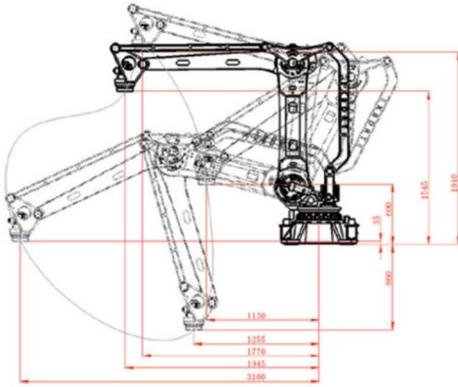
LSDMDJD4-120		
安装环境	温度	0~45°C
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体；避免接触水、油、粉尘等；勿接近电气噪声源。
电源容量	16.5kVA	
减速机	一轴	320C
	二轴	320E
	三轴	320E
	四轴	40E
电机	一轴	5KW
	二轴	5.5KW
	三轴	5KW
	四轴	1KW



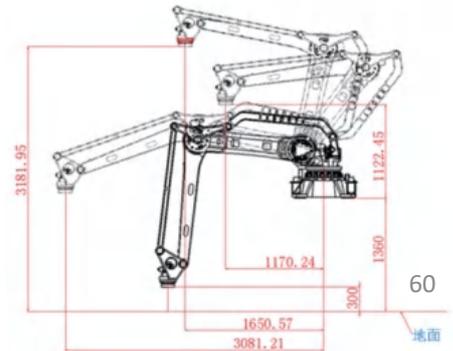
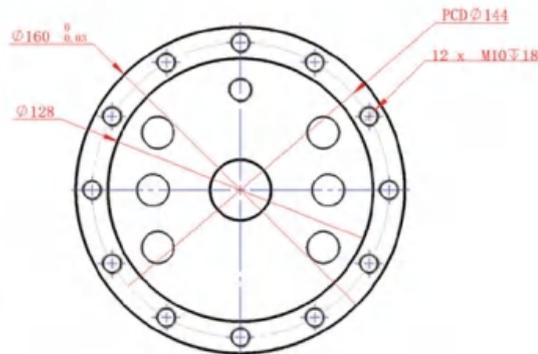
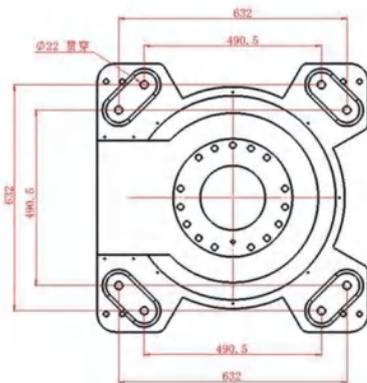
机器人负载图



机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图





四轴码垛机 LSDMDJD4-180

LSDMDJD4-180			
机构形态	4轴码垛		
自由度	4		
有效载荷	180kg		
臂展	3300mm		
重复定位精度	±0.5mm		
机械限位范围	1轴	±178°	
	2轴	+85°, -10°	
	3轴	全局: +120°, -20°	
		耦合: +65°, -65°	
4轴	±360°		
最大速度	1轴	2.1 rad/s	120°/s
	2轴	2.1rad/s	120°/s
	3轴	1.74rad/s	100°/s
	4轴	6.28rad/s	360°/s
惯性力矩	4轴	30 kg.m ²	
本体重量	1360kg		

LSDMDJD4-180			
安装环境	温度	0~45°C	
	湿度	20%~80%RH(不结露)	
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)	
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体; 避免接触水、油、粉尘等; 勿接近电气噪声源。	
电源容量	18kVA		
减速机	一轴	320C	
	二轴	320E	
	三轴	320E	
	四轴	40E	
电机	一轴	5.5KW	
	二轴	5.5KW	
	三轴	5.5KW	
	四轴	1.5KW	

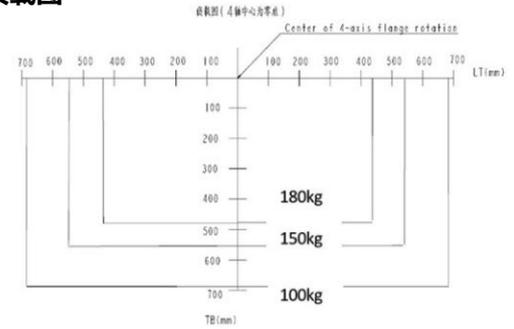
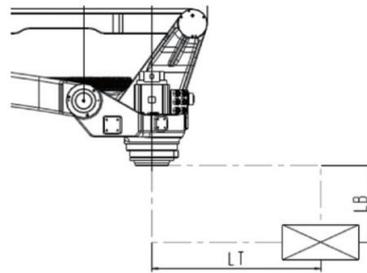


四轴码垛机 LSDMDJD4-180

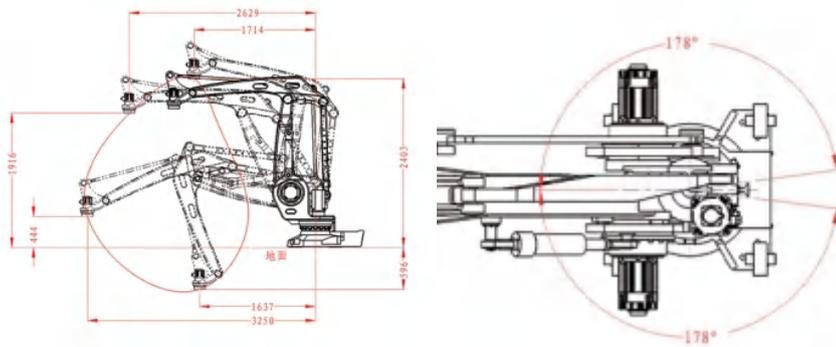
LSDMDJD4-180			
机构形态	4轴码垛		
自由度	4		
有效载荷	180kg		
臂展	3150mm		
重复定位精度	±0.5mm		
机械限位范围	1轴	±178°	
	2轴	+80°,-10°	
	3轴	全局: +120°,-20°	
		耦合: +65°,-65°	
4轴	±360°		
最大速度	1轴	2.1 rad/s 120°/s	
	2轴	2.1rad/s 120°/s	
	3轴	1.74rad/s 100°/s	
	4轴	6.28rad/s 360°/s	
惯性力矩	4轴	30 kg.m ²	
本体重量	1450kg		

LSDMDJD4-180		
安装环境	温度	0~45°C
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体; 避免接触水、油、粉尘等; 勿接近电气噪声源。
电源容量	18kVA	
减速机	一轴	320C
	二轴	320E
	三轴	320E
	四轴	40E
电机	一轴	5.5KW
	二轴	5.5KW
	三轴	5.5KW
	四轴	1.5KW

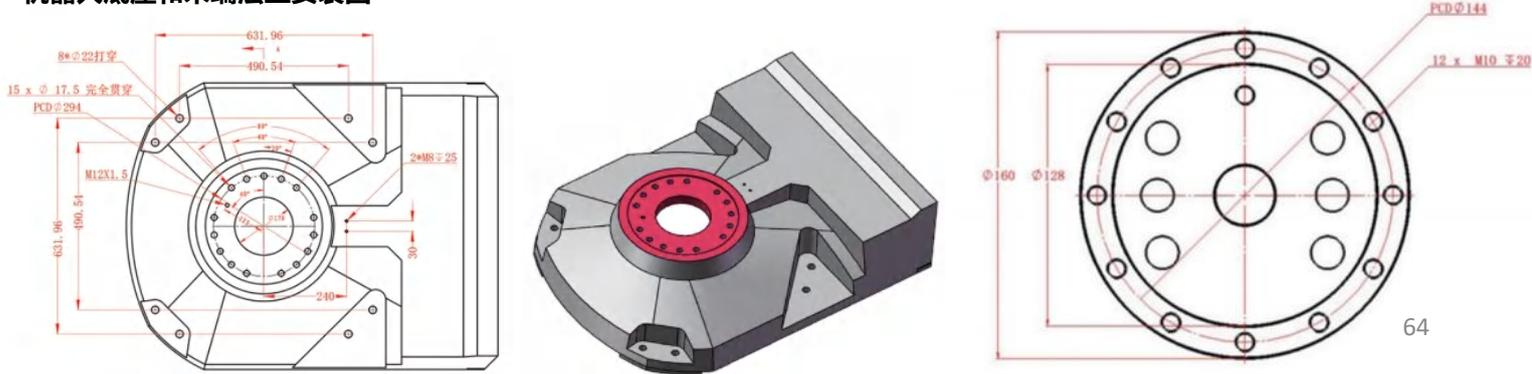
机器人负载图



机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



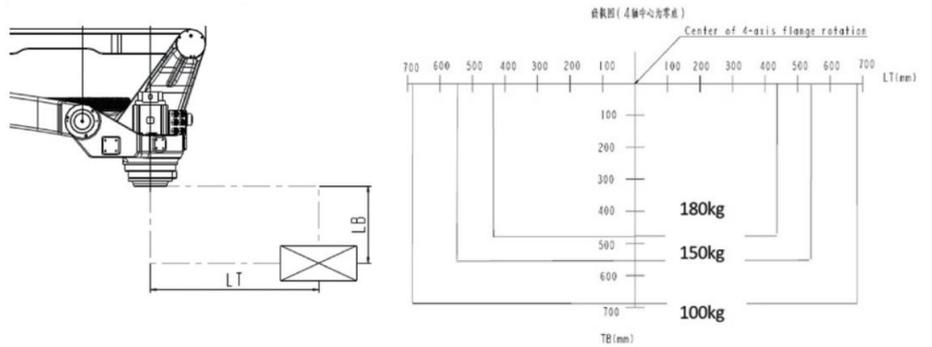


四轴码垛机 LSDMDJD4-180

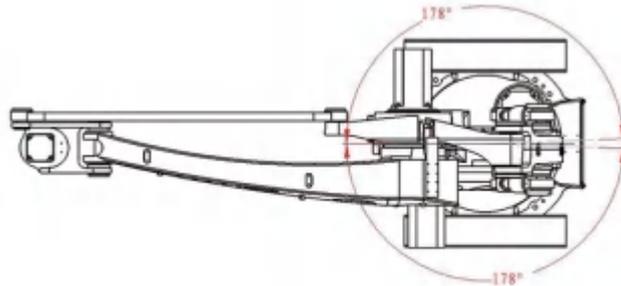
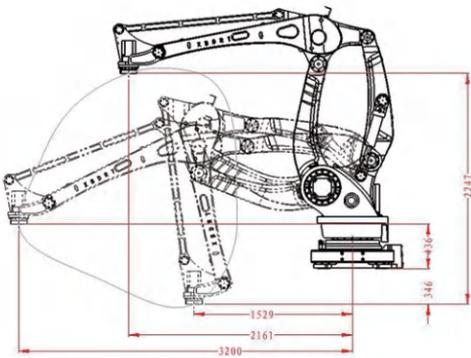
LSDMDJD4-180		
机构形态	4轴码垛	
自由度	4	
有效载荷	180kg	
臂展	3150mm	
重复定位精度	±0.5mm	
机械限位范围	1轴	±178°
	2轴	+80°,-10°
	3轴	全局: +120°,-5°
		耦合: +65°,-65°
最大速度	1轴	2.1 rad/s 120°/s
	2轴	2.1rad/s 120°/s
	3轴	1.74rad/s 100°/s
	4轴	6.28rad/s 360°/s
惯性力矩	4轴	30 kg.m ²
本体重量	1560kg	

LSDMDJD4-180		
安装环境	温度	0~45°C
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体; 避免接触水、油、粉尘等; 勿接近电气噪声源。
电源容量	18kVA	
减速机	一轴	320C
	二轴	320E
	三轴	320E
	四轴	40E
电机	一轴	5.5KW
	二轴	5.5KW
	三轴	5.5KW
	四轴	1.5KW

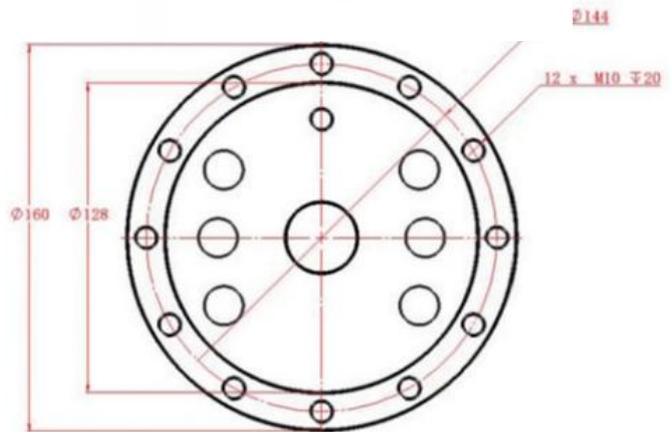
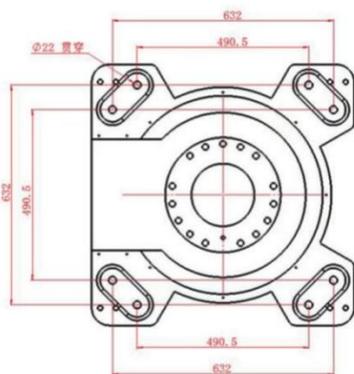
机器人负载图



机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



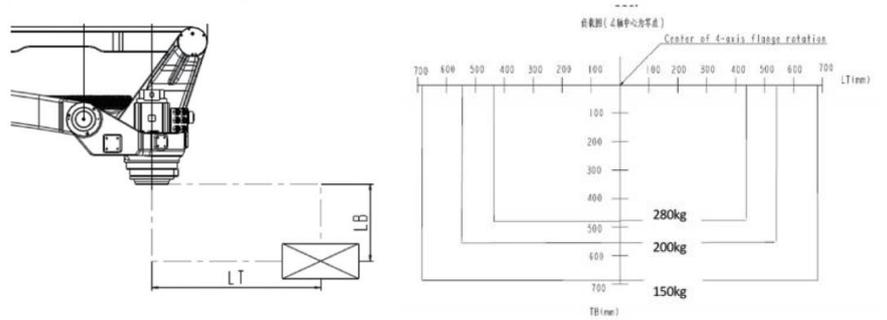


四轴码垛机 LSDMDJD4-280

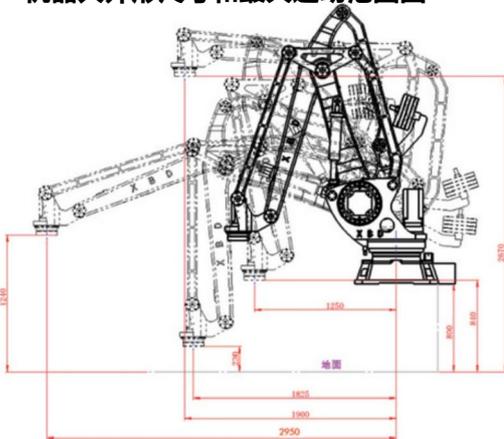
LSDMDJD4-280			
机构形态	4轴码垛		
自由度	4		
有效载荷	280kg		
臂展	3200mm		
重复定位精度	±0.5mm		
机械限位范围	1轴	±177°	
	2轴	+75°,-5°	
	3轴	全局: +110°,-10°	
		耦合: +65°,-65°	
4轴	±360°		
最大速度	1轴	4.18 rad/s 120°/s	
	2轴	2.61rad/s 75°/s	
	3轴	2.61rad/s 75°/s	
	4轴	6.28rad/s 180°/s	
惯性力矩	4轴	40 kg.m ²	
本体重量	1600kg		

LSDMDJD4-280		
安装环境	温度	0~45℃
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体; 避免接触水、油、粉尘等; 勿接近电气噪声源。
电源容量	20kVA	
减速机	一轴	400C
	二轴	450E
	三轴	450E
	四轴	80E
电机	一轴	5.5KW
	二轴	7.5KW
	三轴	5.5KW
	四轴	1.5KW

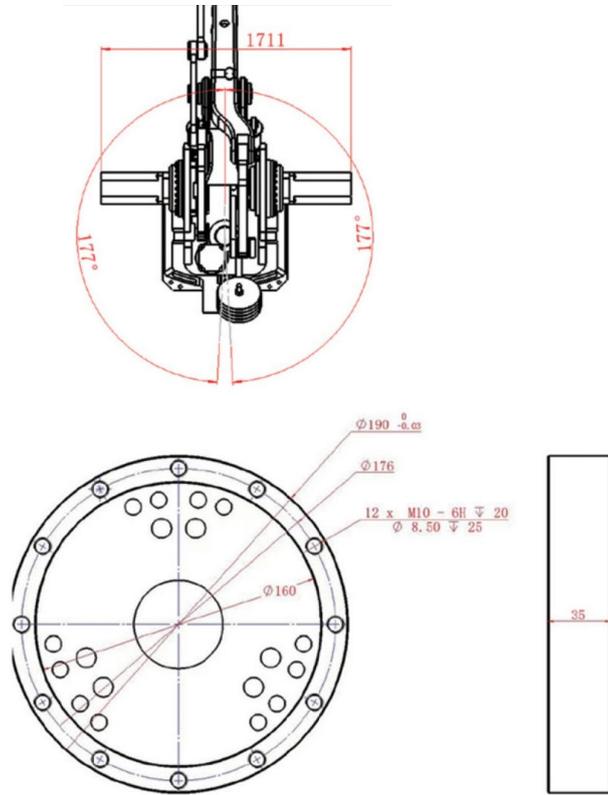
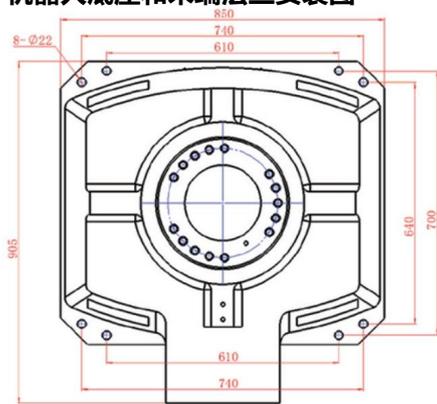
机器人负载图



机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



230公斤-80E输出法兰

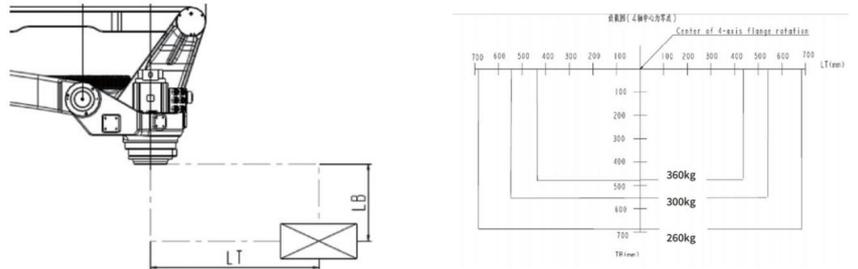


四轴码垛机 LSDMDJD4-360

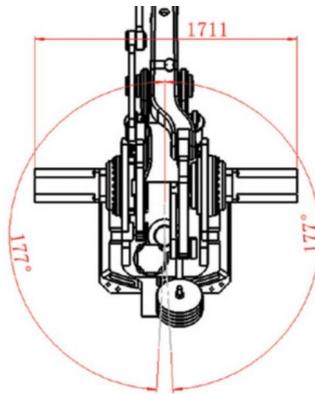
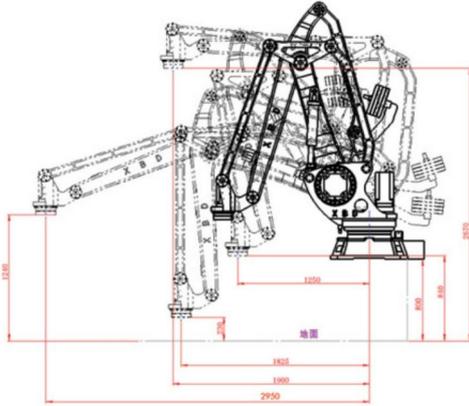
LSDMDJD4-360			
机构形态	4轴码垛		
自由度	4		
有效载荷	360kg		
臂展	3200mm		
重复定位精度	±0.5mm		
机械限位范围	1轴	±177°	
	2轴	+75°, -5°	
	3轴	全局: +110°, -10°	
		耦合: +65°, -65°	
4轴	±360°		
最大速度	1轴	4.18 rad/s 120°/s	
	2轴	2.61rad/s 75°/s	
	3轴	2.61rad/s 75°/s	
	4轴	6.28rad/s 180°/s	
惯性力矩	4轴	40 kg.m ²	
本体重量	1660kg		

LSDMDJD4-360		
安装环境	温度	0~45°C
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体; 避免接触水、油、粉尘等; 勿接近电气噪声源。
电源容量	24.5kVA	
减速机	一轴	400C
	二轴	450E
	三轴	450E
	四轴	80E
电机	一轴	7.5KW
	二轴	7.5KW
	三轴	5.5KW
	四轴	2KW

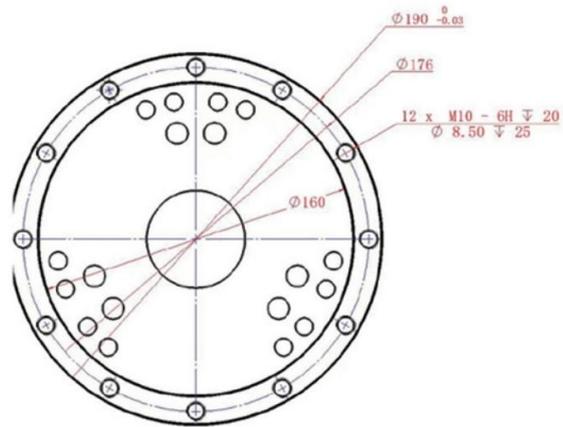
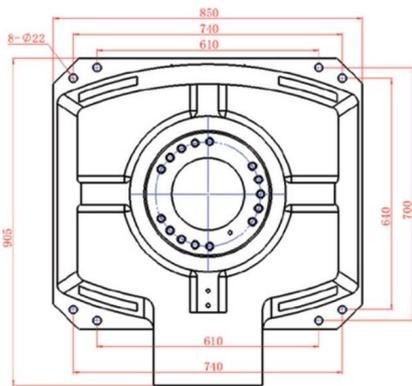
机器人负载图



机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



230公斤-80°输出法兰

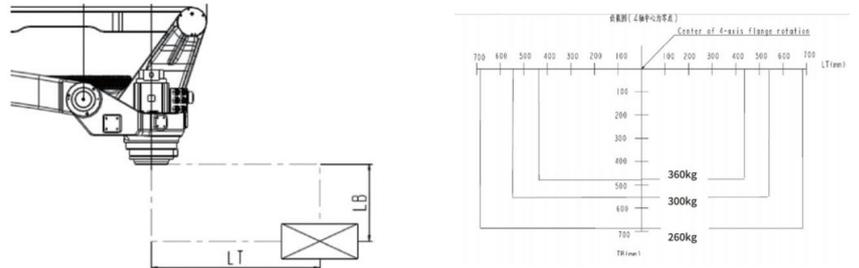


四轴码垛机 LSDMDJD4-500

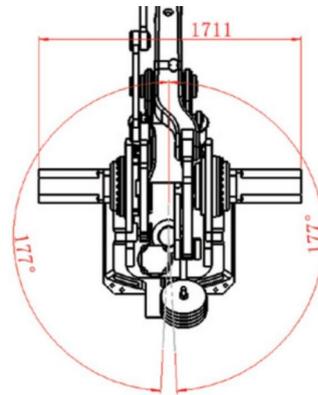
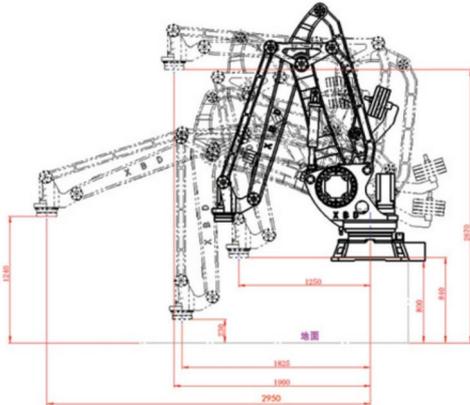
LSDMDJD4-500			
机构形态	4轴码垛		
自由度	4		
有效载荷	500kg		
臂展	3200mm		
重复定位精度	±0.5mm		
机械限位范围	1轴	±177°	
	2轴	+75°, -5°	
	3轴	全局: +110°, -10°	
		耦合: +65°, -65°	
4轴	±360°		
最大速度	1轴	4.18 rad/s 120°/s	
	2轴	2.61rad/s 75°/s	
	3轴	2.61rad/s 75°/s	
	4轴	6.28rad/s 180°/s	
惯性力矩	4轴	40 kg.m ²	
本体重量	1750kg		

LSDMDJD4-500		
安装环境	温度	0~45°C
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体; 避免接触水、油、粉尘等; 勿接近电气噪声源。
电源容量	39kVA	
减速机	一轴	400C
	二轴	450E
	三轴	450E
	四轴	80E
电机	一轴	7.5KW
	二轴	11KW
	三轴	11KW
	四轴	2KW

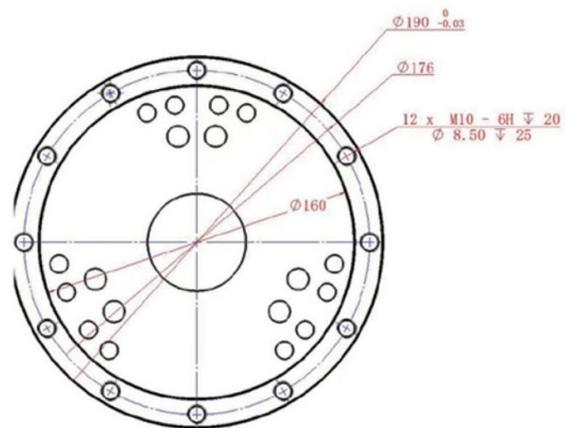
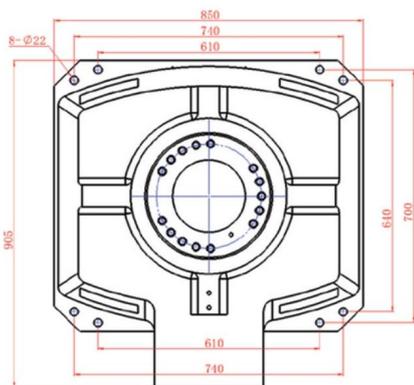
机器人负载图



机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



230公斤-80E输出法兰



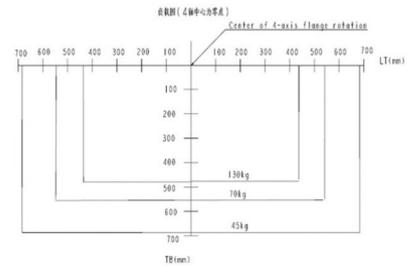
四轴码垛机

LSDMDJD4-800

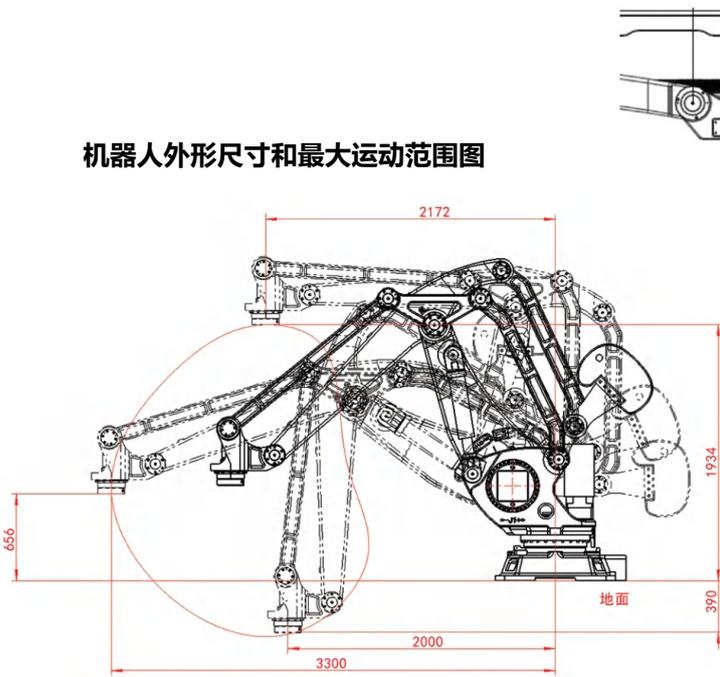
LSDMDJD4-800		
机构形态	4轴码垛	
自由度	4	
有效载荷	800kg	
臂展	3200mm	
重复定位精度	±0.5mm	
机械限位范围	1轴	±177°
	2轴	+60°, -10°
	3轴	全局: +110°, -10° 耦合: +40°, -40°
	4轴	±360°

LSDMDJD4-800			
最大速度	1轴	2.09 rad/s	120°/s
	2轴	1.3rad/s	75°/s
	3轴	1.3rad/s	75°/s
	4轴	3.14rad/s	180°/s
惯性力矩	4轴	105 kg.m ²	
本体重量	2050kg		
安装环境	温度	0~45°C	
	湿度	20%~80%RH(不结露)	
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)	
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体; 避免接触水、油、粉尘等; 勿接近电气噪声源。	
电源容量	25.5kVA		

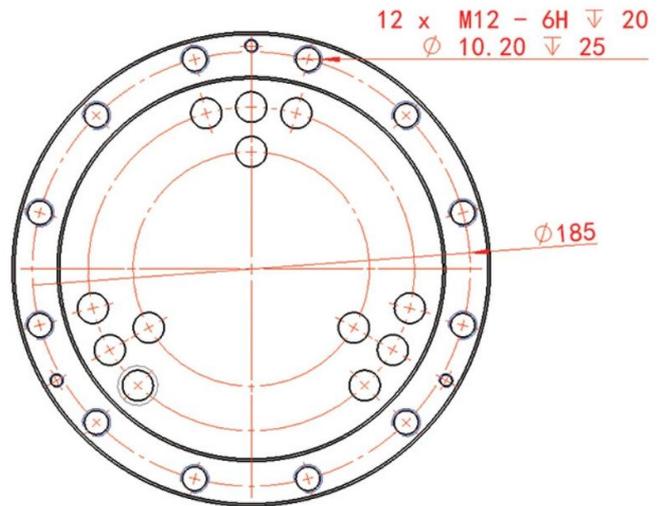
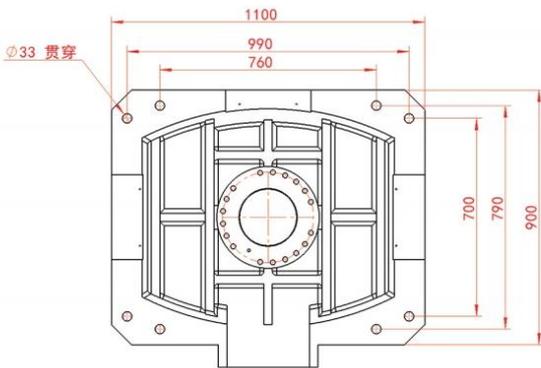
机器人负载图

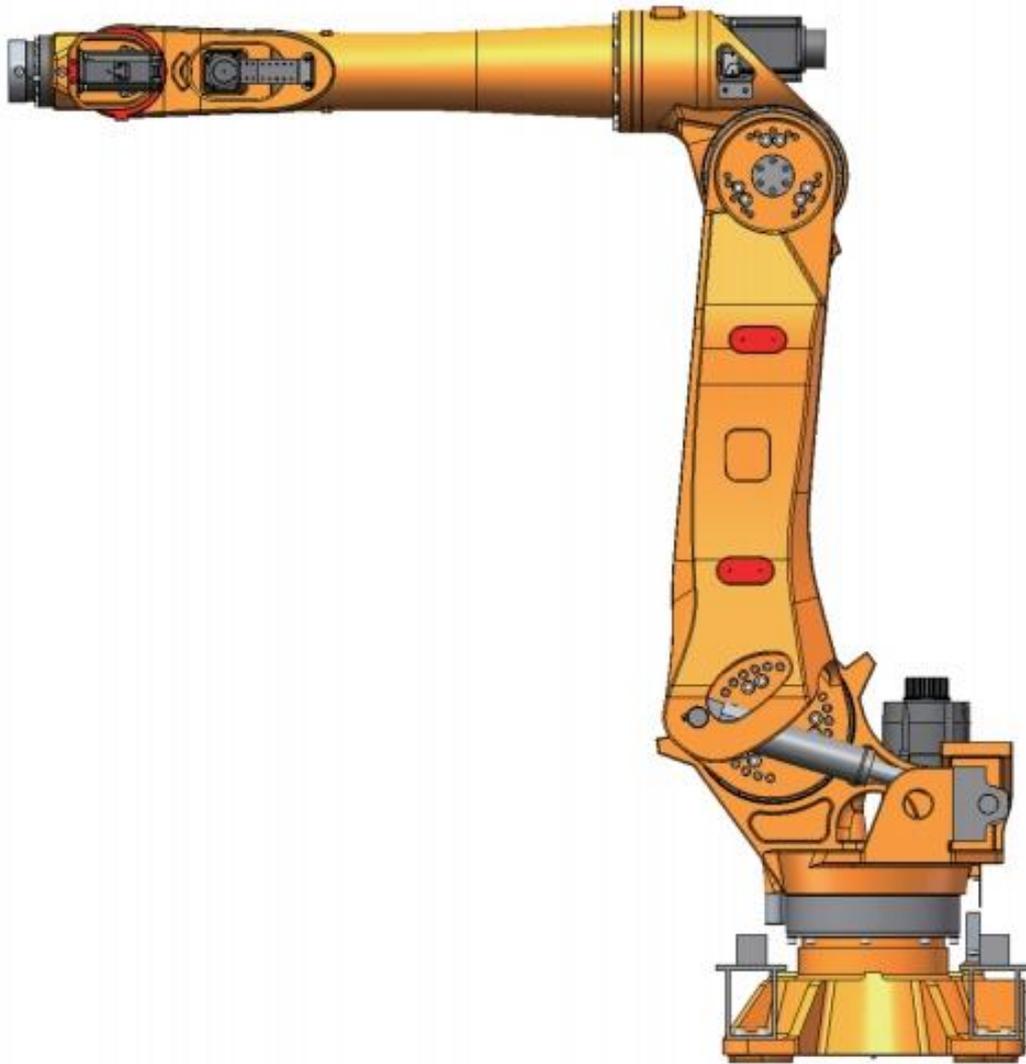


机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



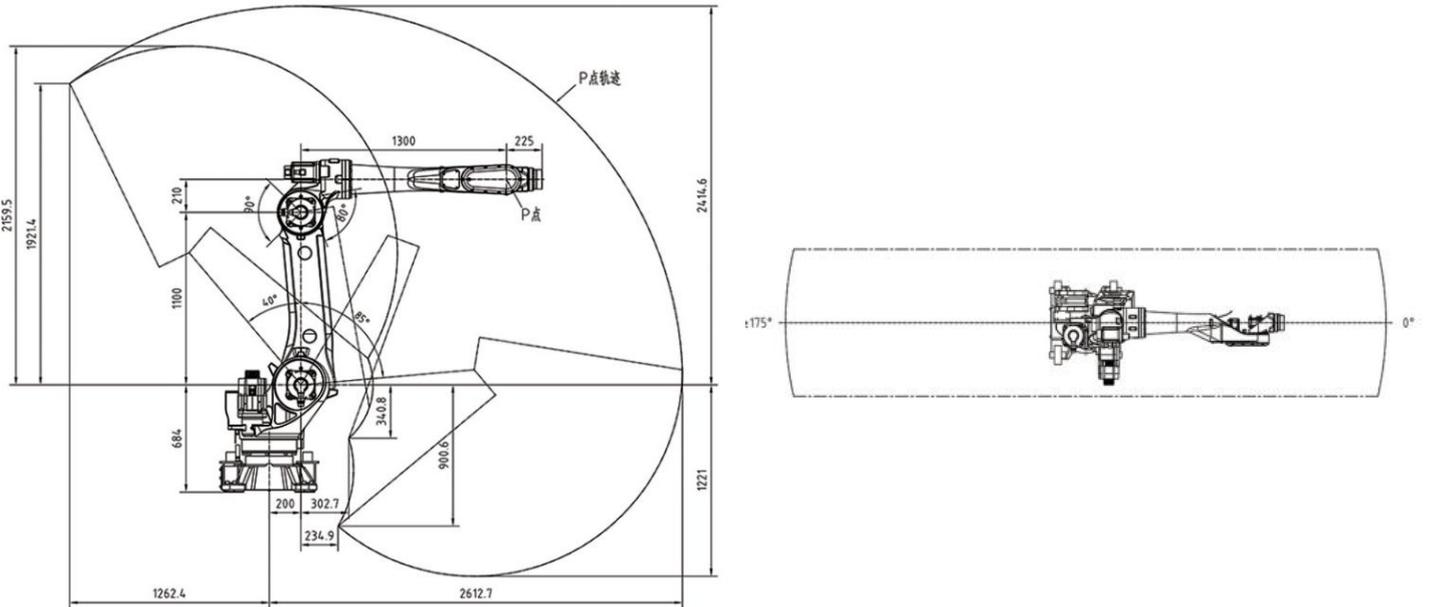


六轴机械臂 LSDJXBD6-50

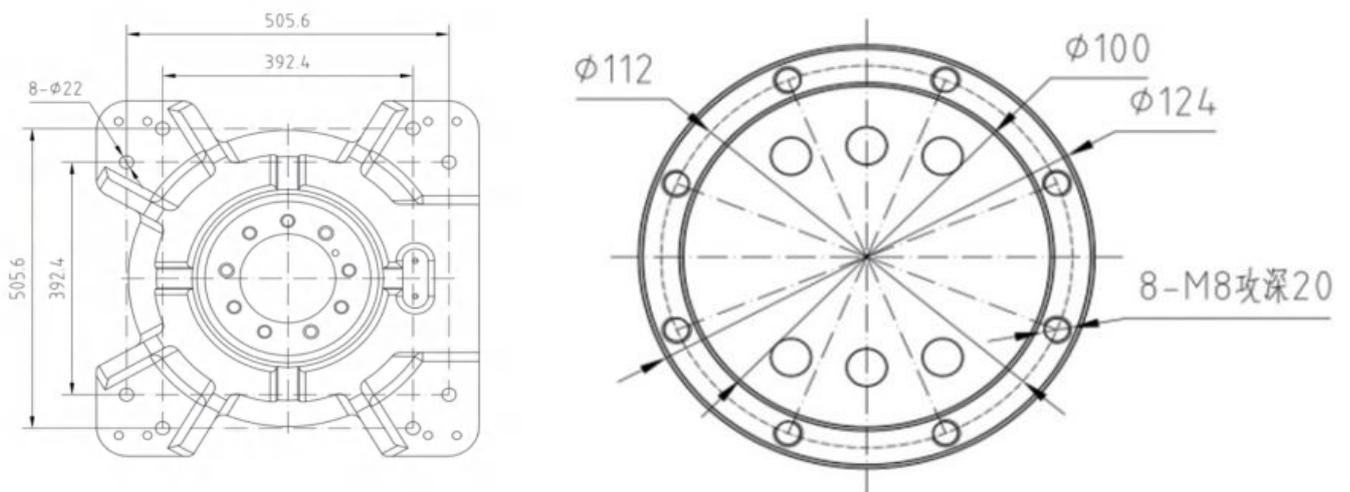
LSDJXBD6-50		
机构形态	垂直多关节型	
自由度	6	
最大可搬运质量	50kg	
重复定位精度	±0.06mm	
最大活动半径	2600mm	
运动范围	J1轴(转座回转)	±175°
	J2轴(下臂)	-40°+85°
	J3轴(上臂)	-90°+80°
	J4轴(手腕回转)	±200°
	J5轴(手腕摆动)	±125°
	J6轴(手腕回转)	±360°

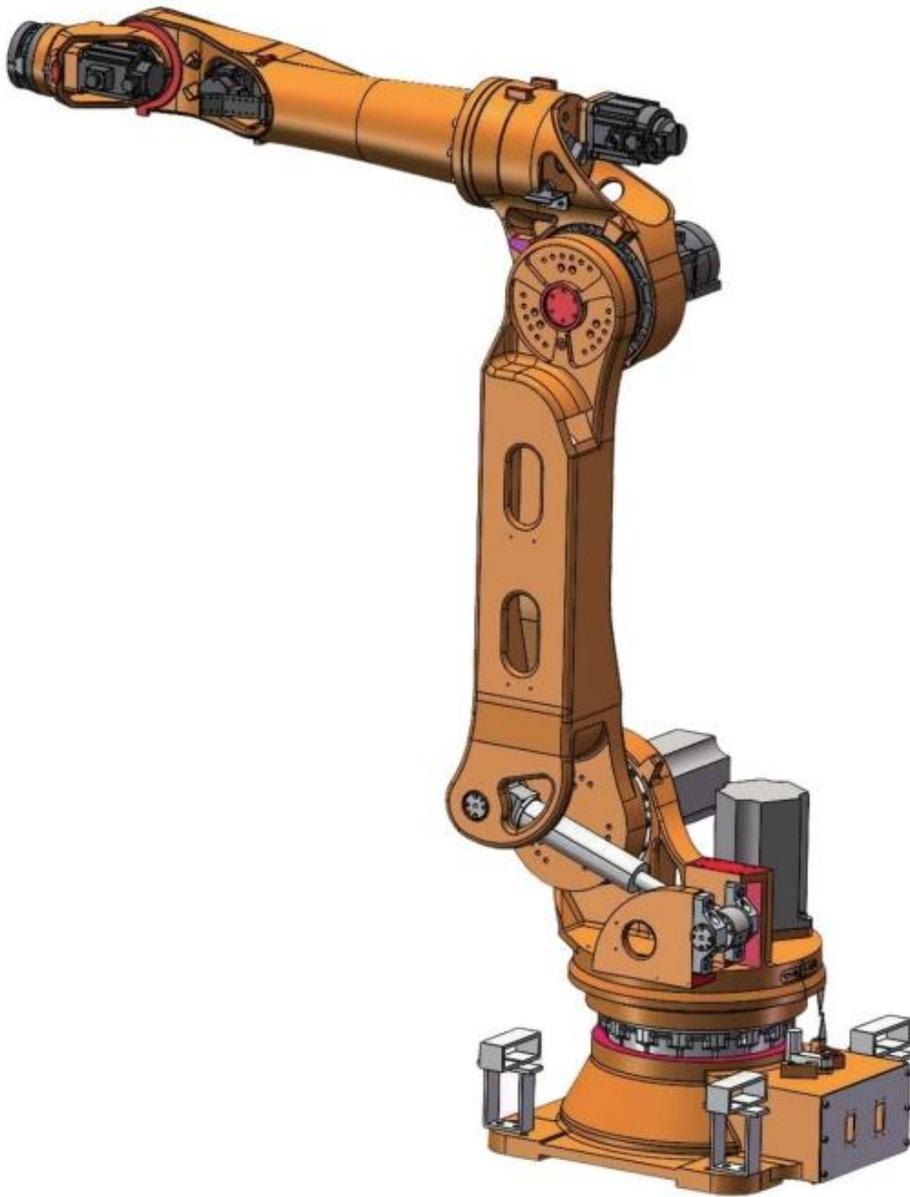
LSDJXBD6-50		
最大运动速度	J1轴	120°/s
	J2轴	97/s
	J3轴	105°/s
	J4轴	200°/s
	J5轴	200°/s
	J6轴	220°/s
本体质量	850kg	
环境温度	1-45°C	
相对湿度	40%-90%	
大气压力	86KPa-106Kpa	

机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



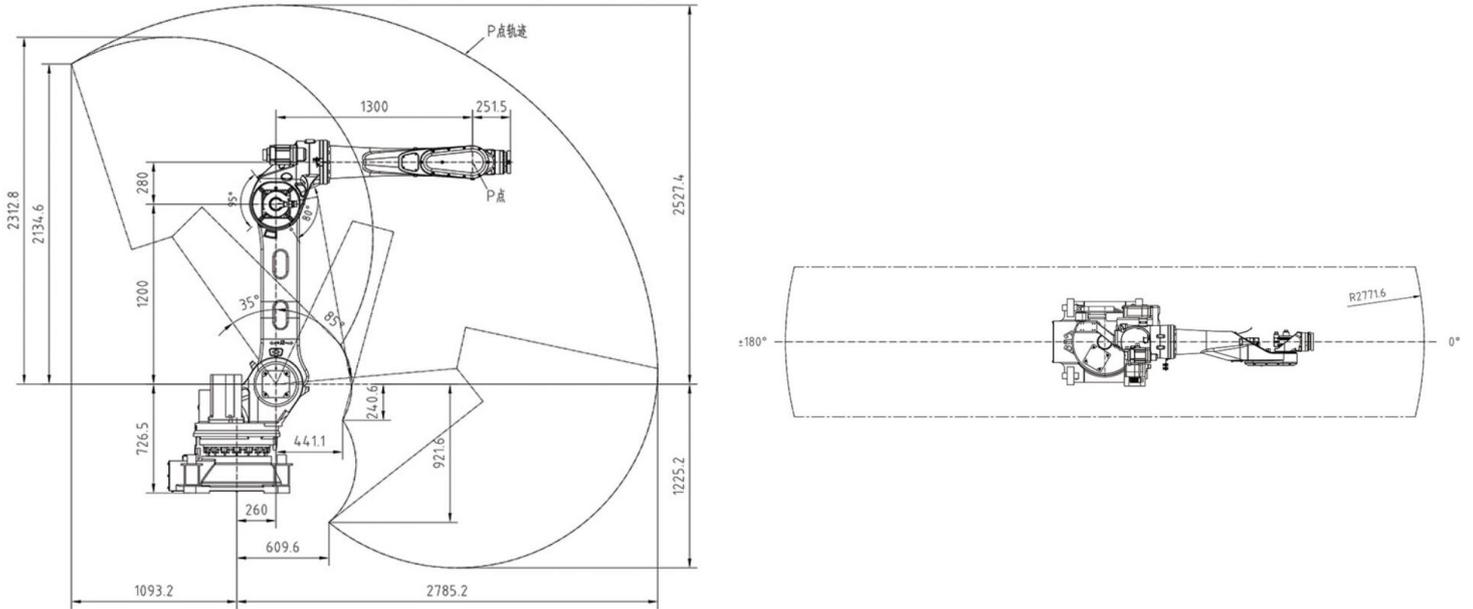


六轴机械臂 LSDJXBD6-128-28

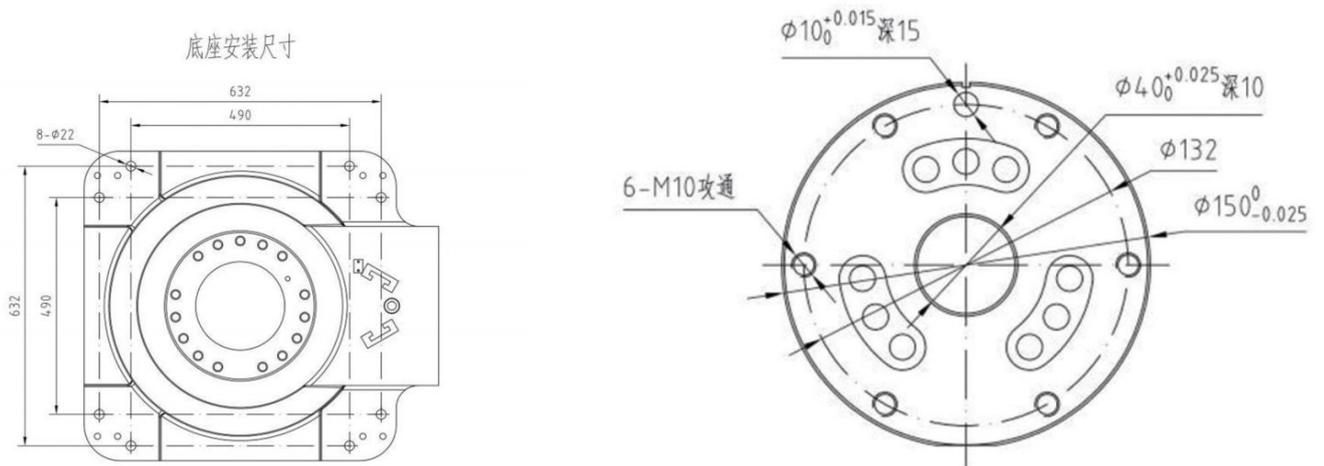
LSDJXBD6-128-28		
机构形态	垂直多关节型	
自由度	6	
最大可搬运质量	120kg	
重复定位精度	±0.06mm	
最大活动半径	2800mm	
运动范围	J1轴(转座回转)	±180°
	J2轴(下臂)	-35°+85°
	J3轴(上臂)	-95°+80°
	J4轴(手腕回转)	±200°
	J5轴(手腕摆动)	±125°
	J6轴(手腕回转)	±360°

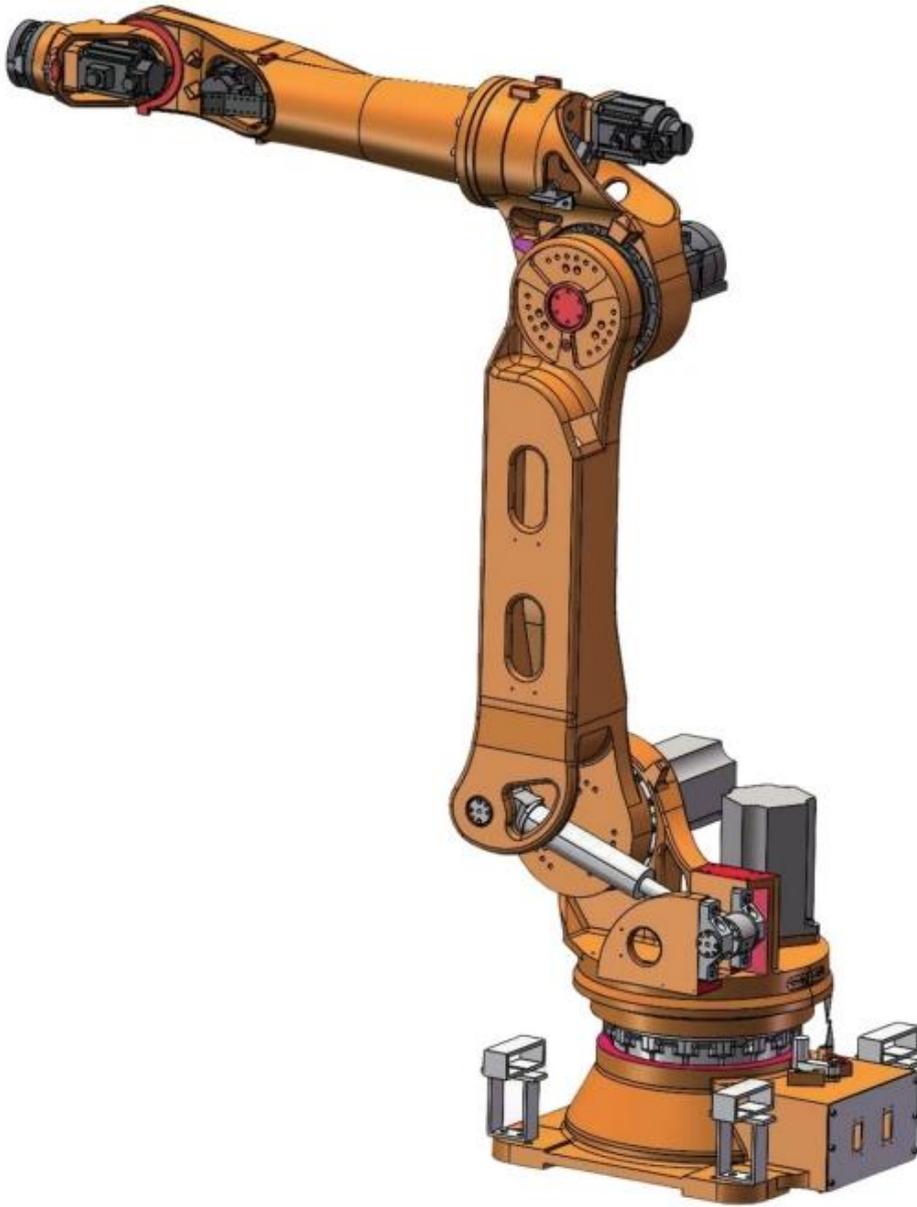
LSDJXBD6-128-28		
最大运动速度	J1轴	120°/s
	J2轴	97°/s
	J3轴	105°/s
	J4轴	140°/s
	J5轴	200°/s
	J6轴	220°/s
本体质量	1100kg	
环境温度	1-45°C	
相对湿度	40%-90%	
大气压力	86KPa-106Kpa	

机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



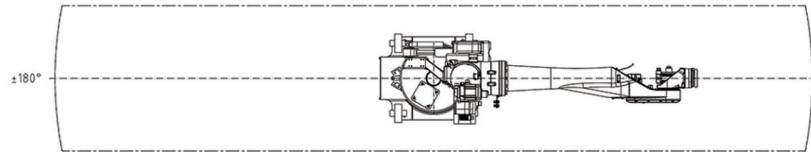
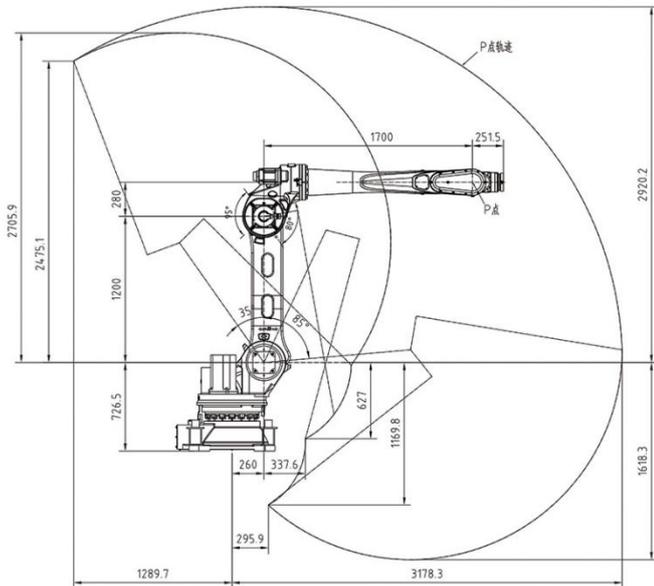


六轴机械臂 LSDJXBD6-128-32

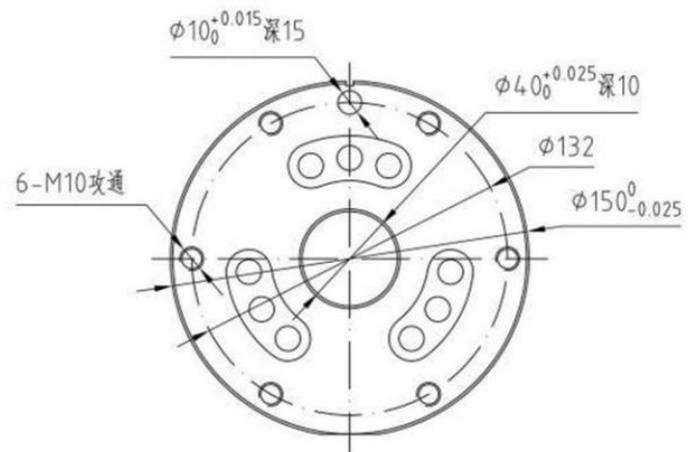
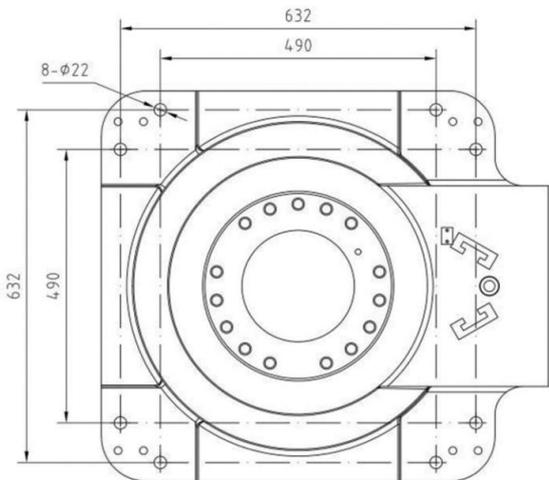
LSDJXBD6-128-32		
机构形态	垂直多关节型	
自由度	6	
最大可搬运质量	120kg	
重复定位精度	±0.06mm	
最大活动半径	3200mm	
运动范围	J1轴(转座回转)	±180°
	J2轴(下臂)	-35°+85°
	J3轴(上臂)	-95°+80°
	J4轴(手腕回转)	±200°
	J5轴(手腕摆动)	±125°
	J6轴(手腕回转)	±360°

LSDJXBD6-128-32		
最大运动速度	J1轴	120°/s
	J2轴	97°/s
	J3轴	105°/s
	J4轴	140°/s
	J5轴	200°/s
	J6轴	220°/s
本体质量	1120kg	
环境温度	1-45°C	
相对湿度	40%-90%	
大气压力	86KPa-106Kpa	

机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图



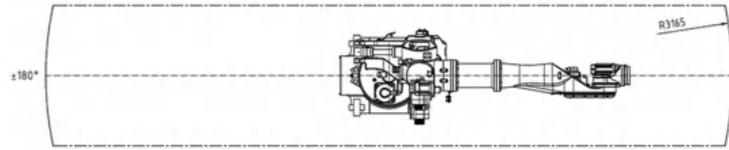
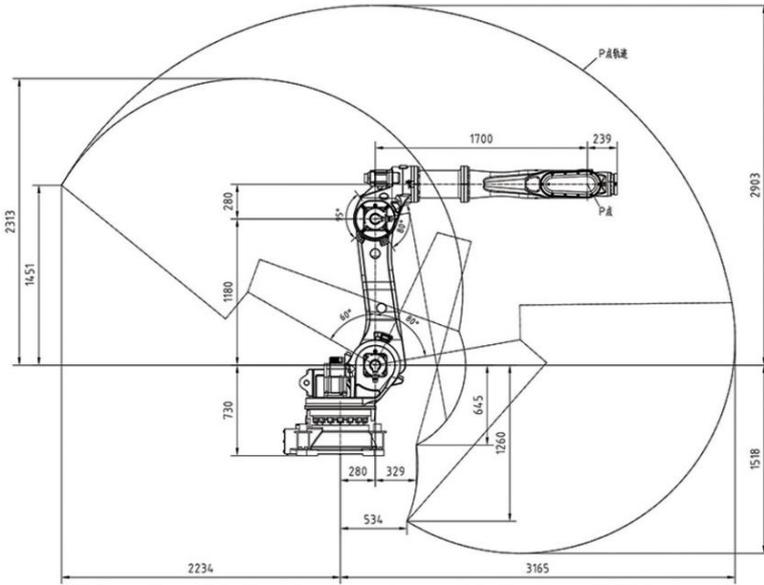


六轴机械臂 LSDJXBD6-180-32

LSDJXBD6-180-32		
机构形态	垂直多关节型	
自由度	6	
最大可搬运质量	180kg	
重复定位精度	±0.06mm	
最大活动半径	3200mm	
运动范围	J1轴(转座回转)	±180°
	J2轴(下臂)	-60°+80°
	J3轴(上臂)	-95°+80°
	J4轴(手腕回转)	±200°
	J5轴(手腕摆动)	±125°
	J6轴(手腕回转)	±360°

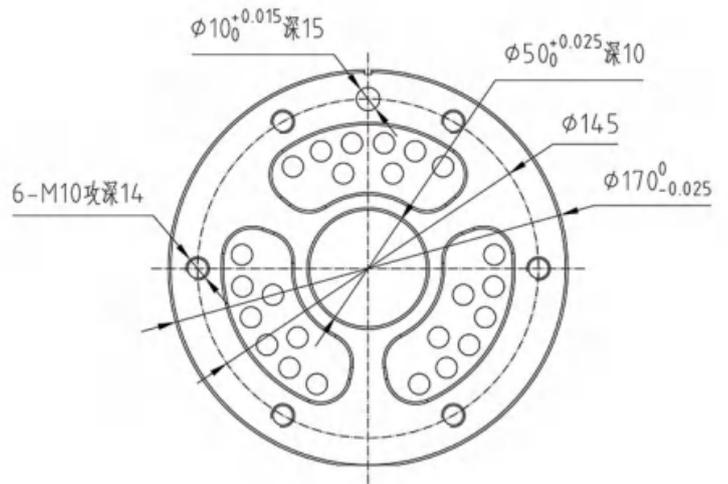
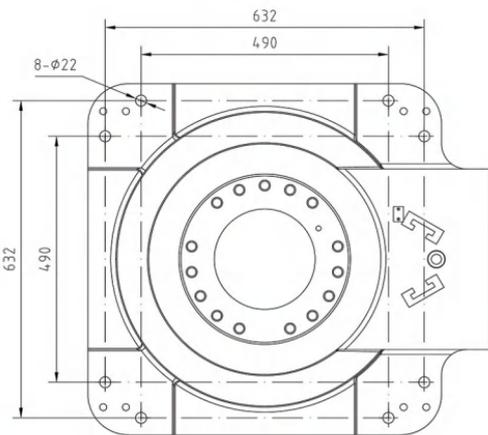
LSDJXBD6-180-32		
最大运动速度	J1轴	120°/s
	J2轴	94°/s
	J3轴	100°/s
	J4轴	140°/s
	J5轴	145°/s
	J6轴	220°/s
本体质量	1250kg	
环境温度	1-45°C	
相对湿度	40%-90%	
大气压力	86KPa-106Kpa	

机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图

底座安装尺寸



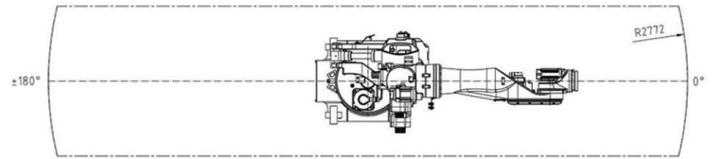
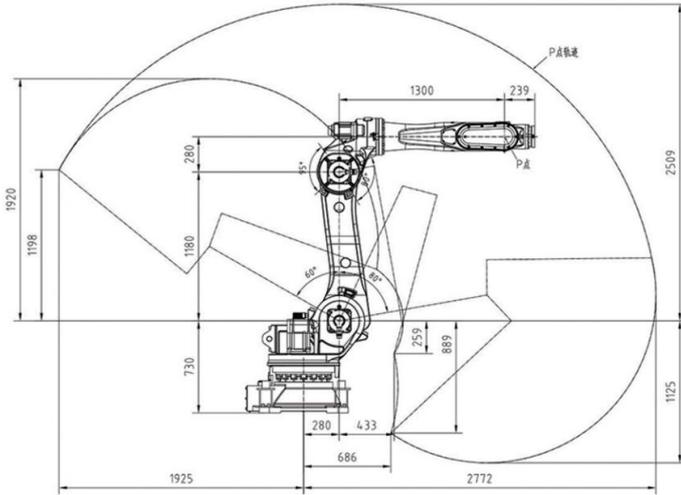


六轴机械臂 LSDJXBD6-210

LSDJXBD6-210		
机构形态	垂直多关节型	
自由度	6	
最大可搬运质量	210kg	
重复定位精度	±0.06mm	
最大活动半径	2800mm	
运动范围	J1轴(转座回转)	±180°
	J2轴(下臂)	-60°+80°
	J3轴(上臂)	-95°+80°
	J4轴(手腕回转)	±200°
	J5轴(手腕摆动)	±125°
	J6轴(手腕回转)	±360°

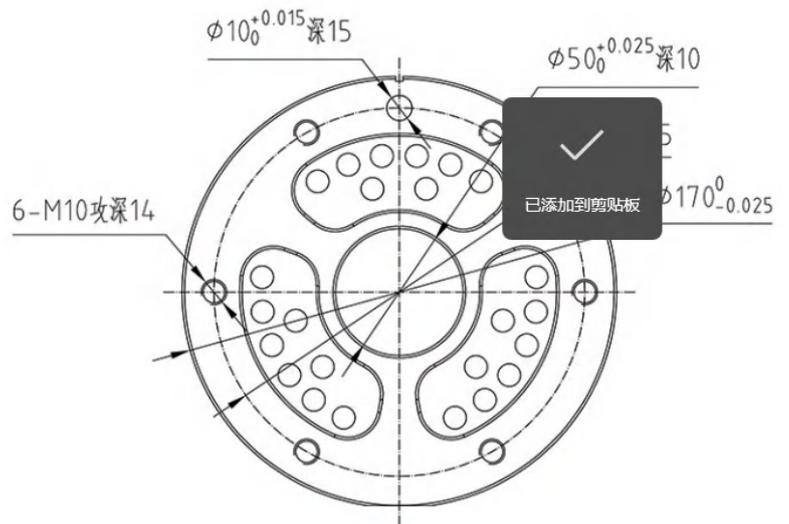
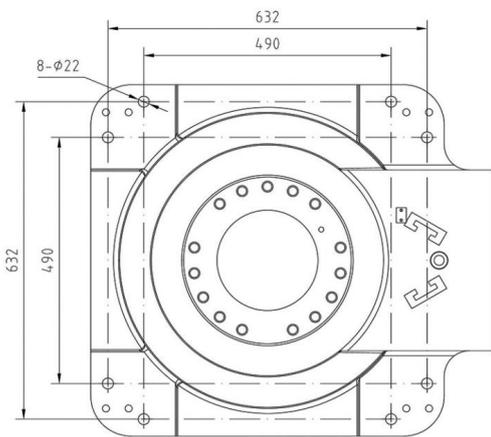
LSDJXBD6-210		
最大运动速度	J1轴	120°/s
	J2轴	94°/s
	J3轴	100°/s
	J4轴	140°/s
	J5轴	145°/s
	J6轴	220°/s
本体质量	1200kg	
环境温度	1-45°C	
相对湿度	40%-90%	
大气压力	86KPa-106Kpa	

机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图

底座安装尺寸



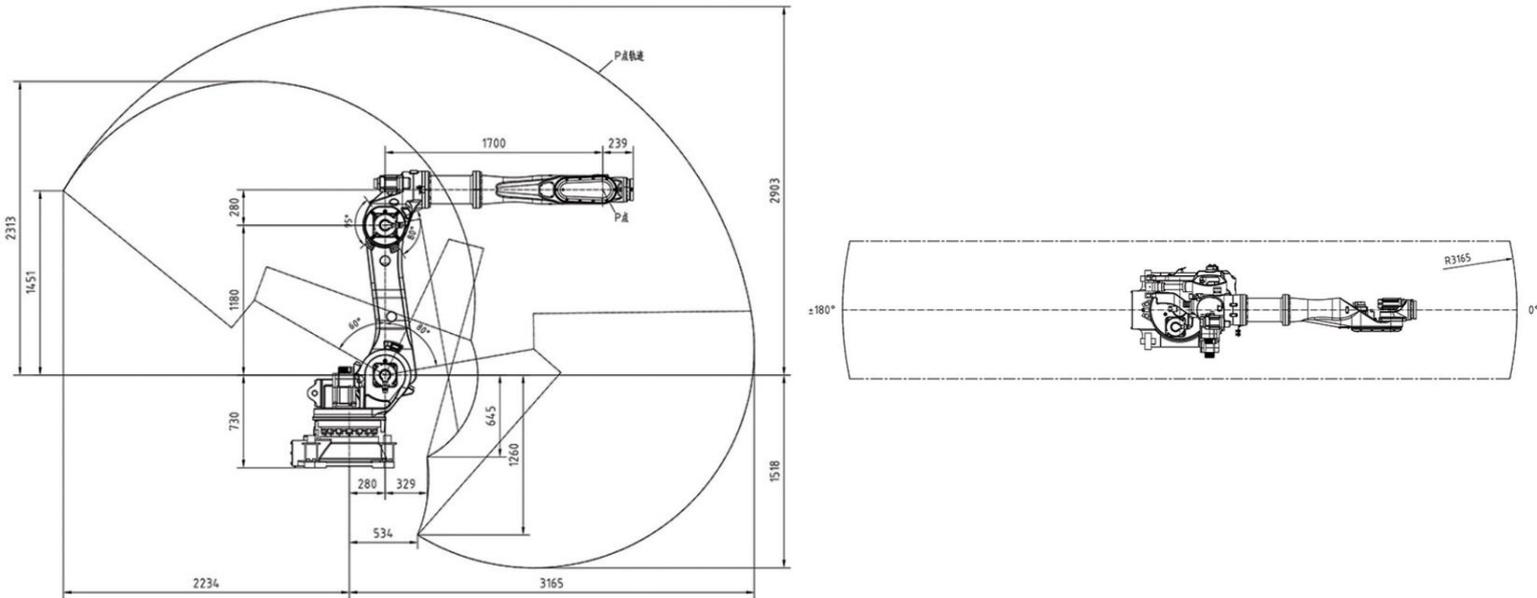


六轴机械臂 LSDJXBD6-180-35

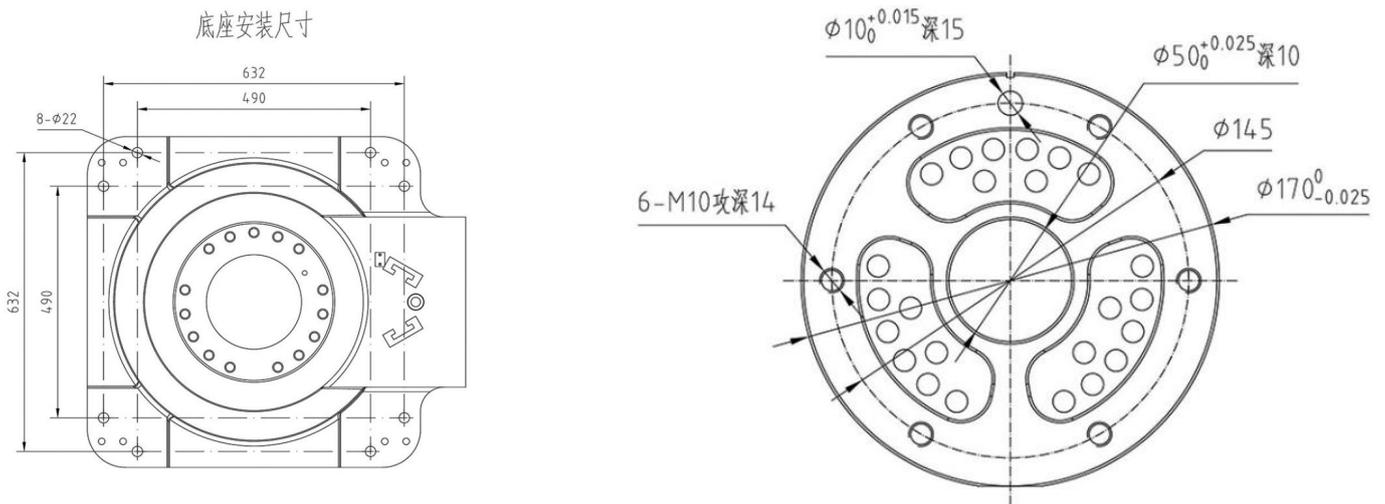
LSDJXBD6-180-35		
机构形态	垂直多关节型	
自由度	6	
最大可搬运质量	180kg	
重复定位精度	±0.06mm	
最大活动半径	3500mm	
运动范围	J1轴(转座回转)	±180°
	J2轴(下臂)	-60°+80°
	J3轴(上臂)	-95°+80°
	J4轴(手腕回转)	±200°
	J5轴(手腕摆动)	±125°
	J6轴(手腕回转)	±360°

LSDJXBD6-180-35		
最大运动速度	J1轴	120°/s
	J2轴	94°/s
	J3轴	100°/s
	J4轴	140°/s
	J5轴	145°/s
	J6轴	220°/s
本体质量	1250kg	
环境温度	1-45°C	
相对湿度	40%-90%	
大气压力	86KPa-106Kpa	

机器人外形尺寸和最大运动范围图



机器人底座和末端法兰安装图

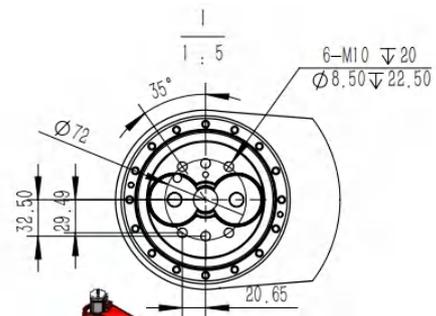
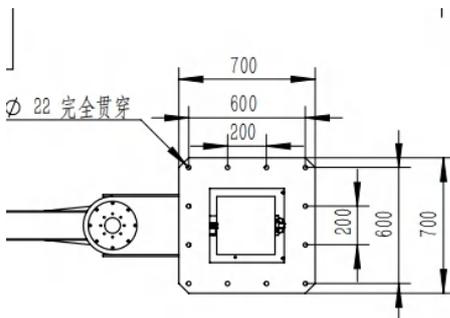
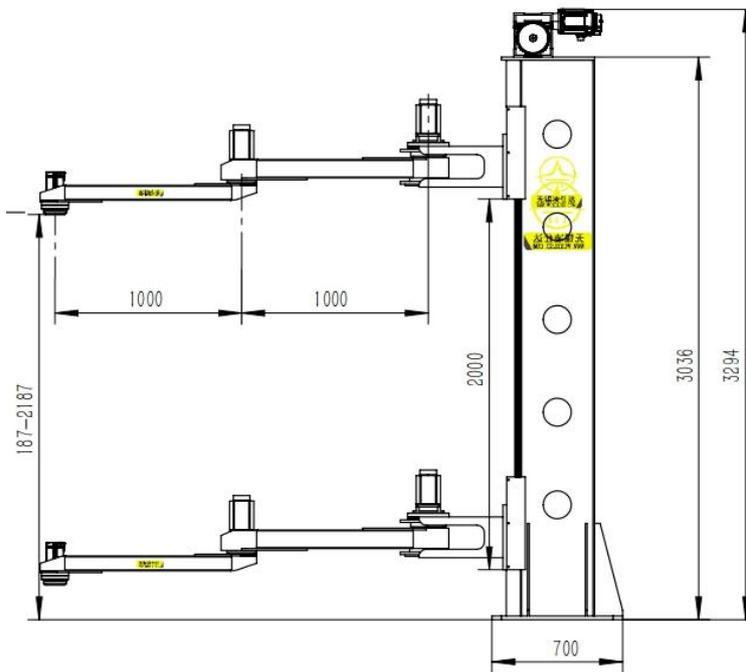




立柱码垛机 LSDMDJD4-标机

LSDMDJD4-标机		
机构形态	4轴码垛	
自由度	4	
有效载荷	100kg	
臂展	2000mm	
重复定位精度	±0.5mm	
机械限位范围	1轴	2000mm
	2轴	±120°
	3轴	±140°
	4轴	±360°
最大速度	1轴	2.1 rad/s 120°/s
	2轴	2.1rad/s 120°/s
	3轴	1.74rad/s 100°/s
	4轴	6.28rad/s 360°/s
惯性力矩	4轴	16 kg.m ²
本体重量	850kg	

LSDMDJD4-标机		
安装环境	温度	0~45°C
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体；避免接触水、油、粉尘等；勿接近电气噪声源。
电源容量		4.65kVA
减速机	一轴	升降
	二轴	80E
	三轴	40E
	四轴	20E
电机	一轴	1.3KW
	二轴	1.3KW
	三轴	1.3KW
	四轴	0.75KW

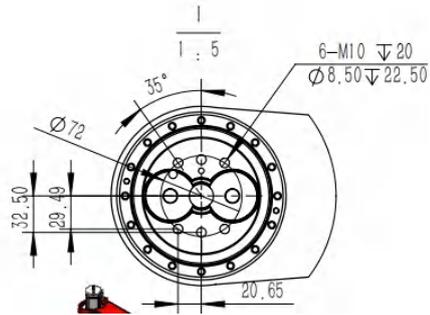
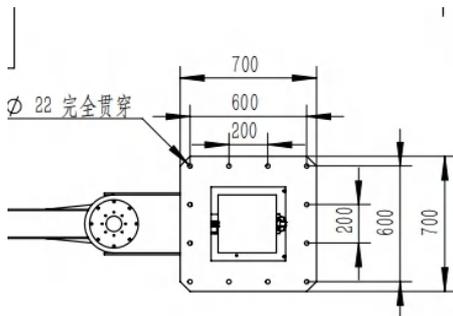
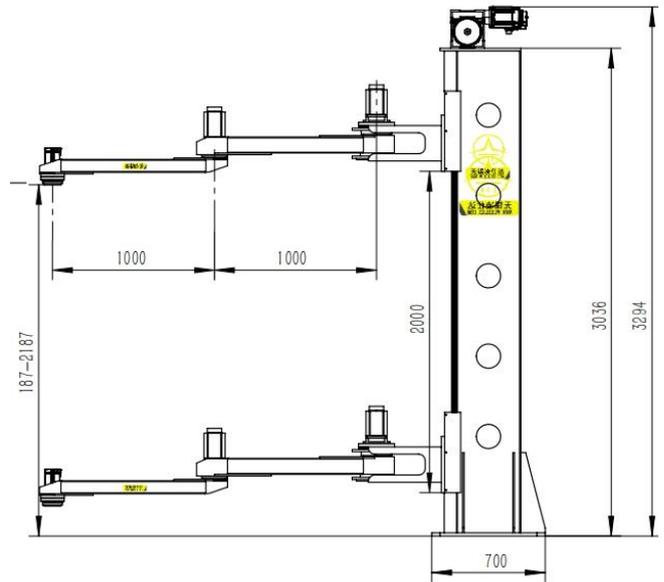




拆垛机带视觉 LSDMDJD4-拆垛机

LSDMDJD4-标机		
机构形态	4轴码垛	
自由度	4	
有效载荷	100kg	
臂展	2000mm	
重复定位精度	±0.5mm	
机械限位范围	1轴	2000mm
	2轴	±120°
	3轴	±140°
	4轴	±360°
最大速度	1轴	2.1 rad/s 120°/s
	2轴	2.1rad/s 120°/s
	3轴	1.74rad/s 100°/s
	4轴	6.28rad/s 360°/s
惯性力矩	4轴	16 kg.m ²
本体重量	850kg	

LSDMDJD4-标机		
安装环境	温度	0~45℃
	湿度	20%~80%RH(不结露)
	振动	<4.9m/s ² (0.5G)
	其它	避免易燃、腐蚀性气体和液体；避免接触水、油、粉尘等；勿接近电气噪声源。
电源容量	4.65kVA	
减速机	一轴	升降
	二轴	80E
	三轴	40E
	四轴	20E
电机	一轴	1.3KW
	二轴	1.3KW
	三轴	1.3KW
	四轴	0.75KW



视觉介绍

Visual Introduction

RVS-SE标准3D视觉拆垛概述

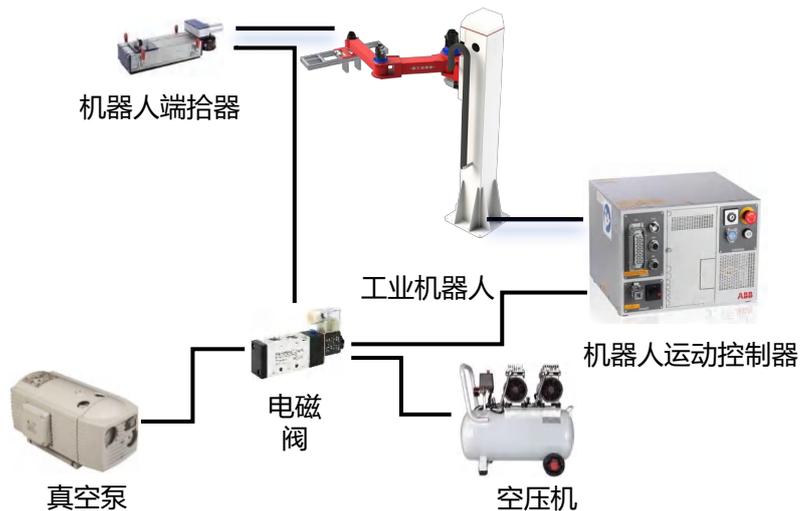
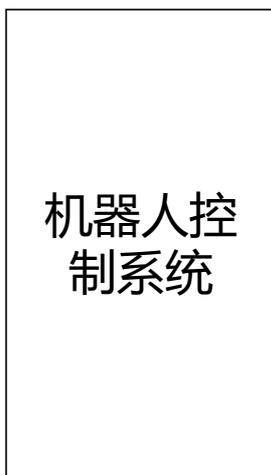
高速度 · 高精度 · 抗干扰 · 稳定



视觉控制器



3D相机 (SE-A、SE-B、SE-C)

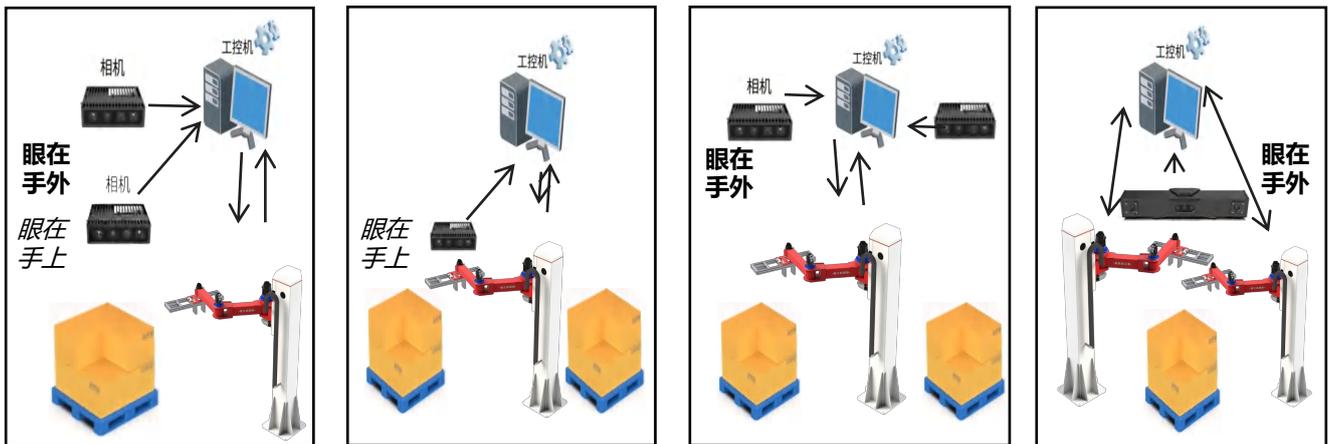


产品选型介绍

Product Selection Guide

3D相机	RVS-SE-A	RVS-SE-B	RVS-SE-C
视觉控制器	IPC5C396	IPC5C396	IPC5C396
安装方式1:	眼在手外	眼在手外	眼在手外
电源线	TY-PW/IO-M12A8-10M-24V	TY-PW/IO-M12A8-10M-24V	TY-PW/IO-M12A8-10M-24V
数据线	TY-E-M12X8-RJ45-10M-H	TY-E-M12X8-RJ45-10M-H	TY-E-M12A8-RJ45-10M-H
安装方式2:	-	眼在手上	眼在手上
电源线:	-	TY-PW/IO-M12A8-10M-24V	TY-PW/IO-M12A8-10M-24V
数据线:	-	TY-E-M12X8-RJ45-10M-H	TY-E-M12A8-RJ45-10M-H
RVS-SE 标定板 (选配)	RCCB-54	RCCB-54	RCCB-54
RVS-SE 拍照+处理时间	4 S	2.5 S	2.2 S

RVS-SE 应用场景



相机	单相机 (眼在手上/眼在手外)	单相机 (眼在手上)	多相机 (眼在手外)	单相机 (眼在手外)
垛数	单垛	多垛	多垛	单垛
视觉控制器	单工控机	单工控机	单工控机	单工控机
机器人	单机器人	单机器人	单机器人	多机器人
实现方式	简单、易部署 最常用	SE软件通过 切换不同配方实现	SE软件通过切换相机 切换配方, 实现相机串行工作 相机不能同时工作	SE软件通过 切换不同配方实现
分类	应用场景-①	应用场景-②	应用场景-③	应用场景-④

视觉介绍

Visual Introduction

3D相机的实拍

可对各类袋状货品实现高质量图像



*各种不同的袋状货品识别图

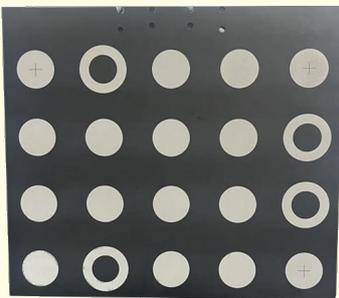
视觉介绍

Visual Introduction

RVS-SE软件功能介绍

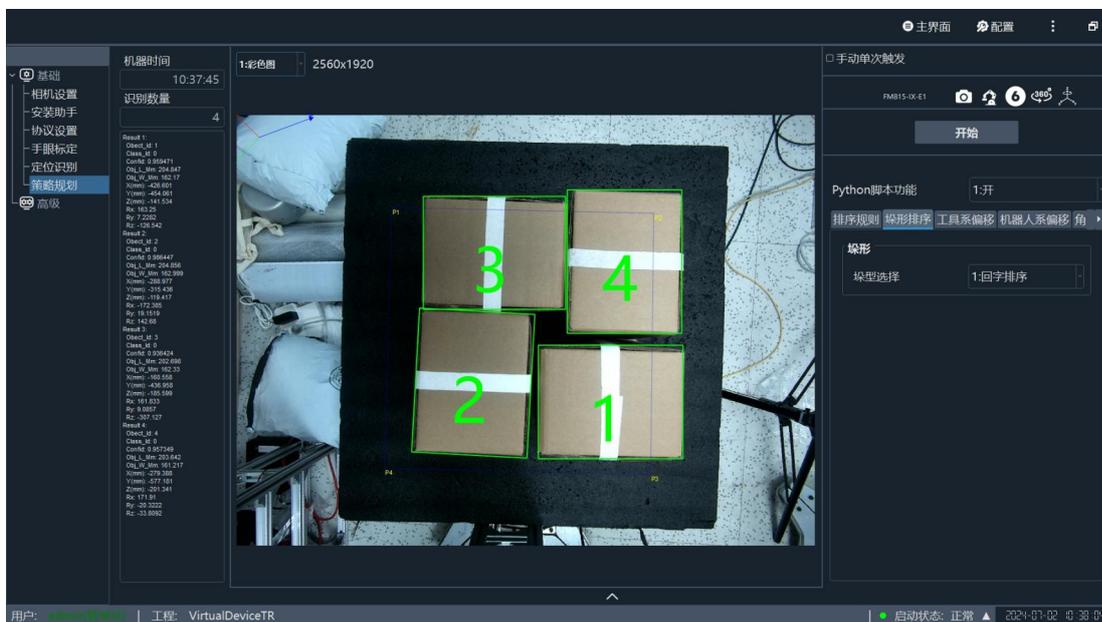
手眼标定

支持方案		标定方法			标定模式	
序号	品类	标定板标定	TCP试抓法	TCP尖点触碰法	自动	手动
1	六轴机器人	√	√	×	√	√
2	四轴机器人	√	√	×	√	√
3	桁架机器人 (3-6轴)	×	√	√	×	√



- ① 眼在手上和眼在手外两种手眼标定方式
- ② 标定方法：标定板标定、TCP尖点触碰法、TCP试抓法
- ③ 标定板标定无需设定机器人相关参数

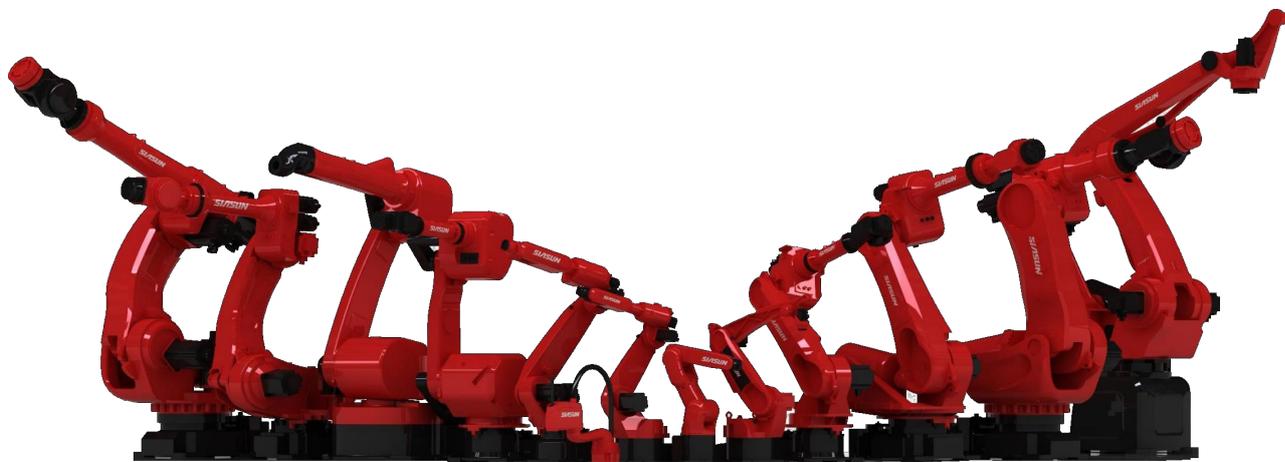
→ 选配标定版：RCCB-54 碳纤维标定板



策略规划

新松机器人

Siasun Robot



新松新一代控制系统

Siasun New Generation Control System

新松新一代控制系统集高性能硬件与强大软件于一体，确保高效数据处理与精密控制，支持虚拟仿真、机器视觉等多种功能，通过智能化升级促进工业自动化高效、智能发展。



操作简易

触屏示教，简易上手，
操作更直观、快速、高效。



部署灵活

模块化设计，结构紧凑，
灵活方便节省空间。



高效节能

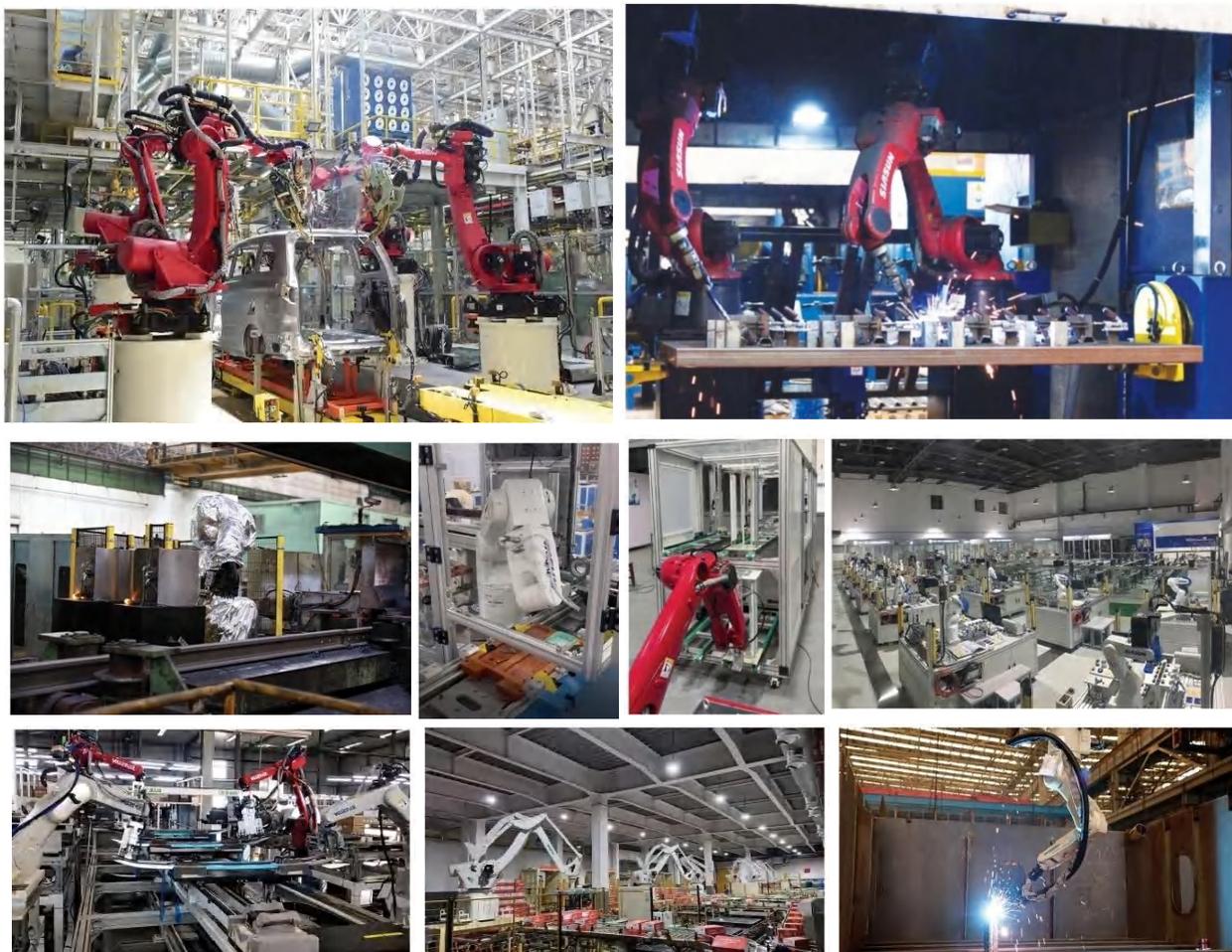
共直流母线，内循环隔离
式散热，有效防尘。



	SRC C5	SRC E5	SRC G5	SRC L5	SRC M6	SRC C6
概略重量	15	80	180	170	98	30
电柜体积	505*385*216	713*552*737	711*555*1060	790*592*1060	710*550*776.5	430*400*255
控制系统	新松23版控制系统	新松23版控制系统	新松23版控制系统	新松23版控制系统	ARM经济型控制系统	ARM经济型控制系统
示教器	彩色触摸屏，8英寸800*600分辨率，单手三档安全开关					
操作开关	急停按钮，模式切换，使能开关					
存储器	CFast卡					
存储容量	4GB					
周围温度	0℃—+45℃(运转时), -20℃—+60℃(运输保管时)					
相对湿度	≤90%RH(无冷凝)					
输入电源	单相AC220V (-15%~+10%), 50/60Hz	三相AC 380V(-15%~+10%),50/60Hz				单相AC220V (-15%~+10%), 50/60Hz
I/O接口	标准NPN型16DI/16DO,可选配PNP型，最高扩展至64DI/DO(SRC C6暂不支持扩展)					
总线通讯	C5	标配接口RS232, Devicenet主站、Profinet从站、Modbus TCP主从站				
	E5,G5,L5	标配接口RS232, Devicenet主站、Profinet从站、Modbus TCP主从站。可选配接口Devicenet从站、CC-LINK从站、EtherNet/IP从站、EtherCat从站				
	M6	标配接口RS485, Devicenet主站、Profinet从站、Modbus TCP主从站。可选配接口Devicenet从站、CC-LINK从站、EtherNet/IP从站、EtherCat从站				
	C6	标配接口RS485, Devicenet主站、Profinet从站/Modbus TCP主从站。				
防护等级	IP32	IP54(后隔腔IP22)	IP54(后隔腔IP22)	IP54	IP54(后隔腔IP22)	IP20

多元化应用

Diversified Applications



- 新松工业机器人，融汇尖端科技力量，展现卓越智能控制、安全可靠及高性能特性，广泛赋能国民经济关键部门。
- 从汽车至电子，重工业到食品药品，新松无所不在，加速产业智能化转型，大幅提高生产效能与产品标准。
- 立足中国，服务世界!新松积极布局国际市场，在新加坡、泰国、马来西亚、德国、墨西哥、日本等多地设立海外分子公司及区域中心。
- 在海外拥有专业的项目工程团队 和先进的研发生产基地，实现海外项目本地化实施及服务。

产品亮点 Product Highlights



1 更快更准更稳-平替工业机器人

高速度、高精度、高刚性、高柔性、高智能

2 更安全缜密的防护设计

业内首创xi-黑匣子，故障现场数据记录仪百余项安全功能自检测，10级碰撞力防护创新的断电保护技术，机器人电缆被切断实现可靠停机

3 更友好的操作体验

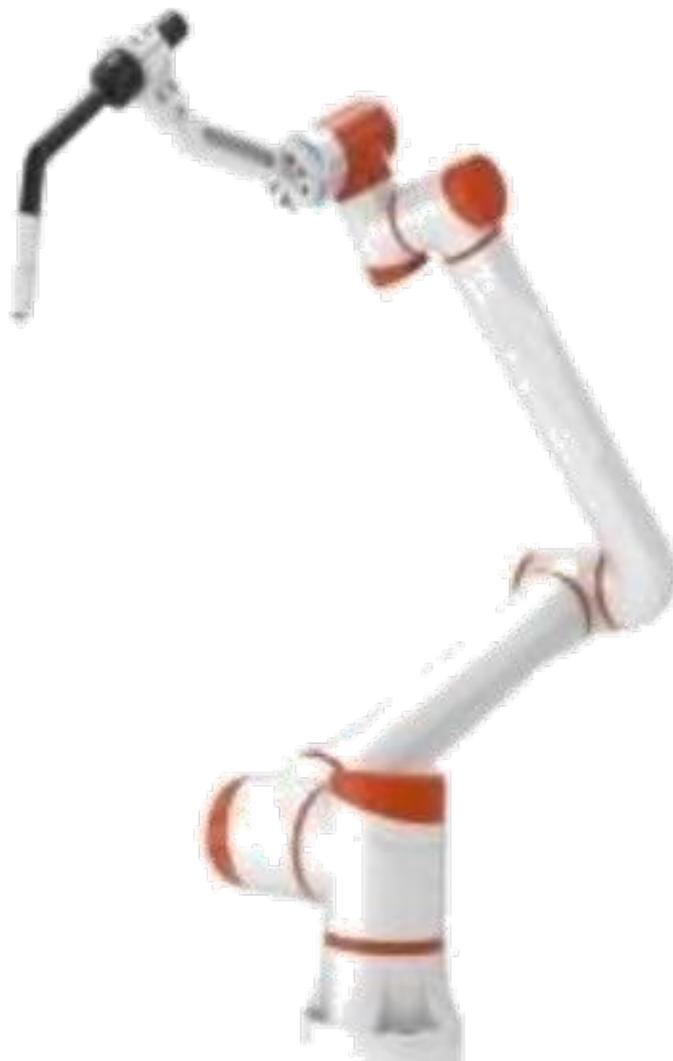
自重负载比小于4
焊枪手柄6个按钮实现拖拽示教和编程示教

4 可扩展3个外部轴15轴联动

2D、3D视觉
可外扩附加轴（EtherCAT总线）联动

5 汽车行业质量管控标准

在复杂环境下稳定可靠运行，寿命长
制造体系复合IATF16949:2013国际汽车质量管理标准

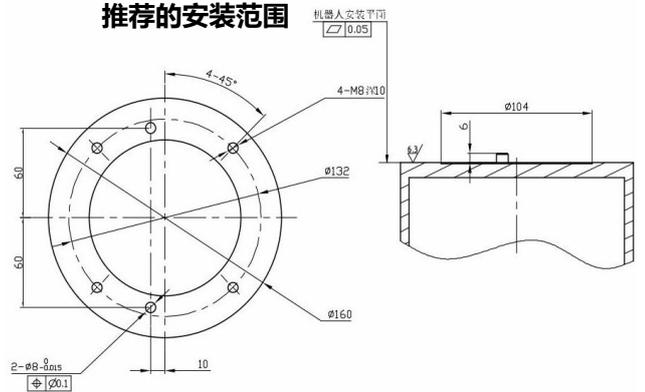


协作焊接机器人 LSDJXC0907-A

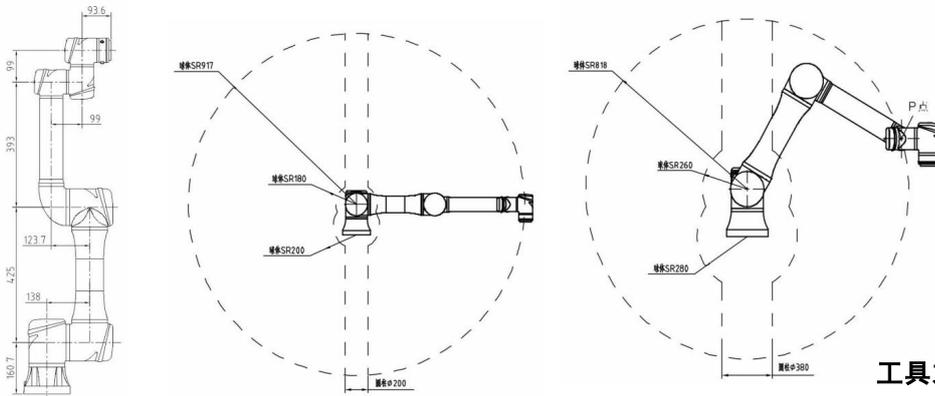
LSDXC0907-A/XC0907-AW		
机械臂参数	最大工作半径	1077mm
	负载	7kg
	重复定位精度	±0.02mm
	工具端最大速度	3000mm/s
	控制总线/频率	EtherCAT/1KHz
	额定功率	260W
	工作环境温度范围	-5~55°C
	工作环境湿度	5%~90%RH, 无凝露
	安装方式	任意角度安装
	防护等级	IP65
	重量	21kg
	噪声	≤60dB
	工作端口	1/O口
COM口		1路24V/1A电源; 1路RS485;1路 EtherCAT

LSDXC0907-A/XC0907-AW			
关节运动参数	运动范围	J1	-360°~360°
		J2	-360°~360°
		J3	-165°~165°
		J4	-360°~360°
		J5	-360°~360°
		J6	-360°~360°
	最大速度	J1	210°/s
		J2	210°/s
		J3	210°/s
		J4	360°/s
		J5	360°/s
		J6	360°/s

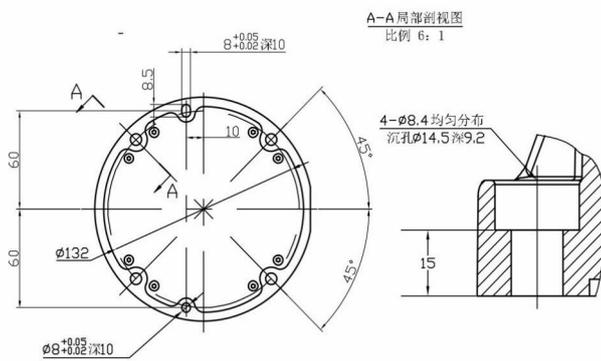
推荐的安装范围



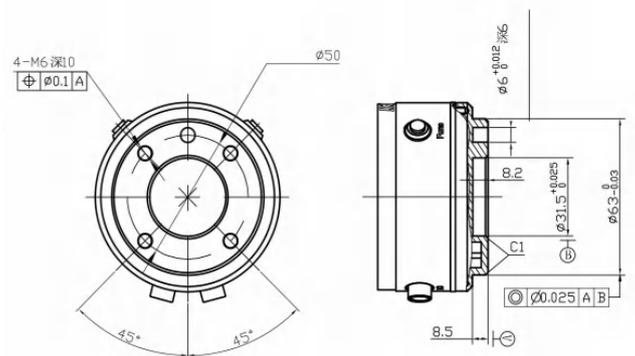
机器人外形尺寸和最大运动范围图

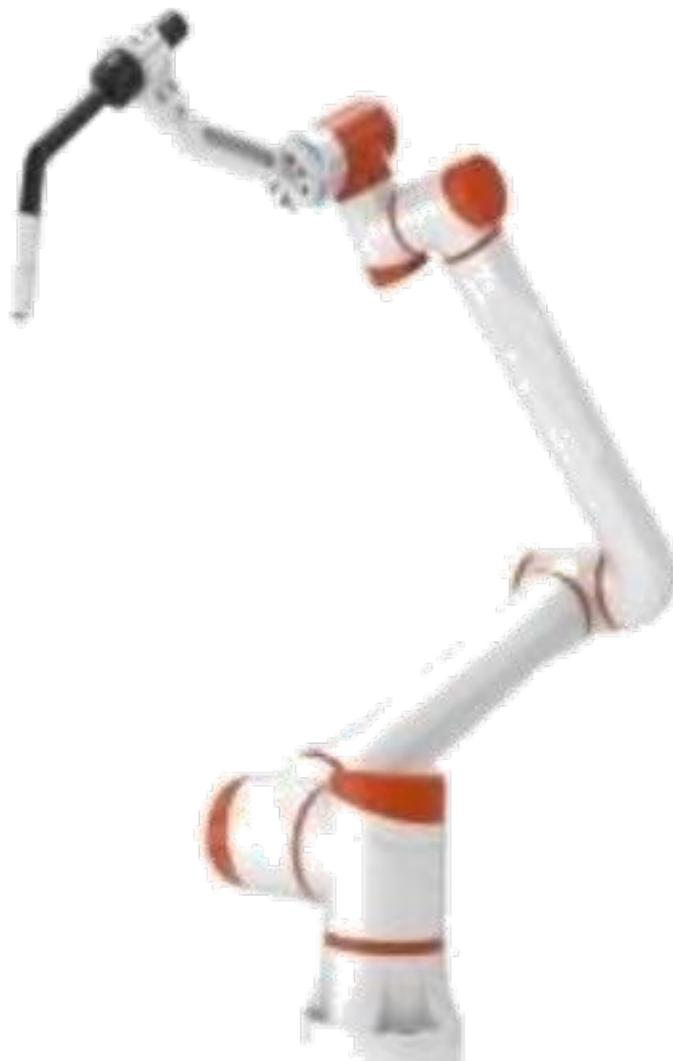


基座尺寸图



工具末端法兰尺寸图





协作焊接机器人 LSDJXC1406-A

LSDXC1406-A/XC1406-AW		
机械臂参数	最大工作半径	1460mm
	负载	6kg
	重复定位精度	±0.05mm
	工具端最大速度	3000mm/s
	控制总线/频率	EtherCAT/1KHz
	额定功率	260W
	工作环境温度范围	-5~55°C
	工作环境湿度	5%~90%RH, 无凝露
	安装方式	任意角度安装
	防护等级	IP65
	重量	22kg
	噪声	≤60dB
	工作端口	1/O口
COM口		1路24V/1A电源; 1路RS485;1路EtherCAT

LSDXC1406-A/XC1406-AW			
关节运动参数	运动范围	J1	-360°~360°
		J2	-360°~360°
		J3	-165°~165°
		J4	-360°~360°
		J5	-360°~360°
		J6	-360°~360°
	最大速度	J1	210°/s
		J2	210°/s
		J3	210°/s
		J4	360°/s
		J5	360°/s
		J6	360°/s

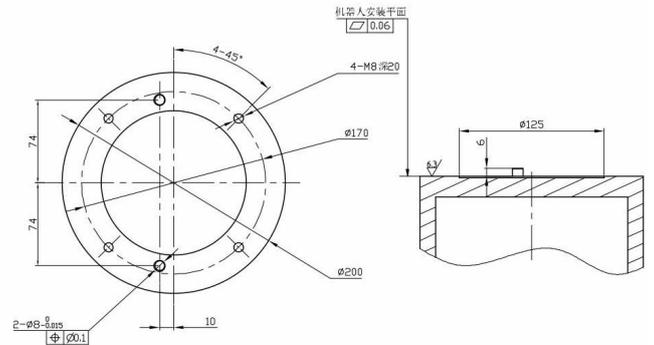


协作焊接机器人 LSDJXC1415-A

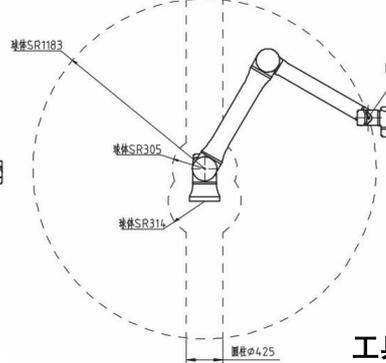
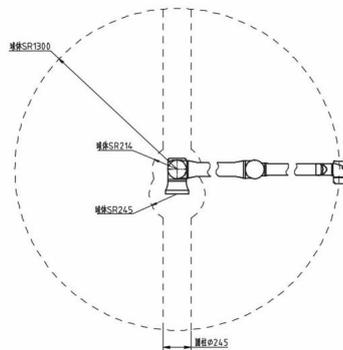
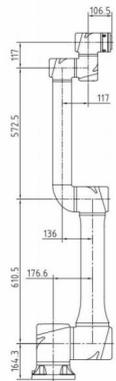
LSDXC1415-A/XC1415-AW		
机械臂参数	最大工作半径	1464mm
	负载	15kg
	重复定位精度	±0.03mm
	工具端最大速度	3000mm/s
	控制总线/频率	EtherCAT/1KHz
	额定功率	550W
	工作环境温度范围	-5~55°C
	工作环境湿度	5%~90%RH, 无凝露
	安装方式	任意角度安装
	防护等级	IP65
	重量	36kg
	噪声	≤60dB
	工作端口	1/O口
COM口		1路24V/1A电源; 1路RS485;1路EtherCAT

LSDXC1415-A/XC1415-AW			
关节运动参数	运动范围	J1	-360°~360°
		J2	-360°~360°
		J3	-165°~165°
		J4	-360°~360°
		J5	-360°~360°
		J6	-360°~360°
	最大速度	J1	150°/s
		J2	150°/s
		J3	210°/s
		J4	240°/s
		J5	240°/s
		J6	240°/s

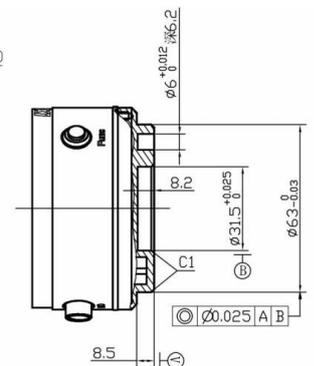
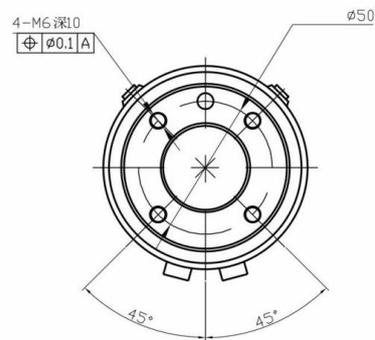
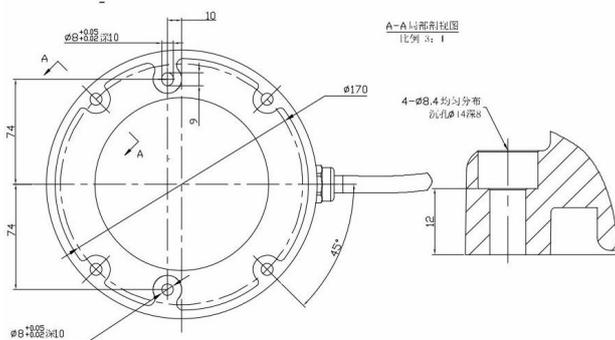
推荐的安装范围



机器人外形尺寸和最大运动范围图



底座尺寸图



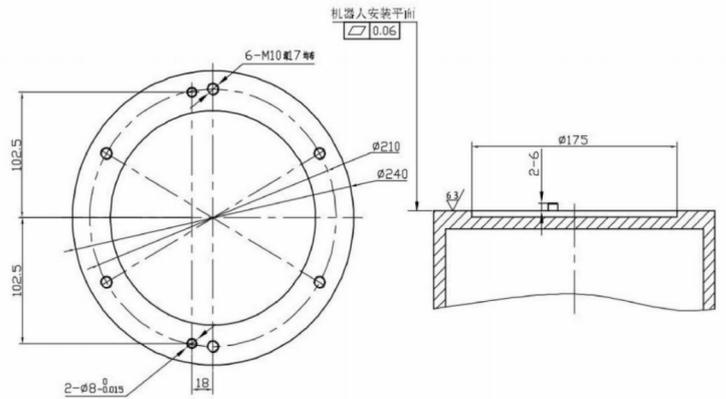


协作焊接机器人 LSDJXC1820-A

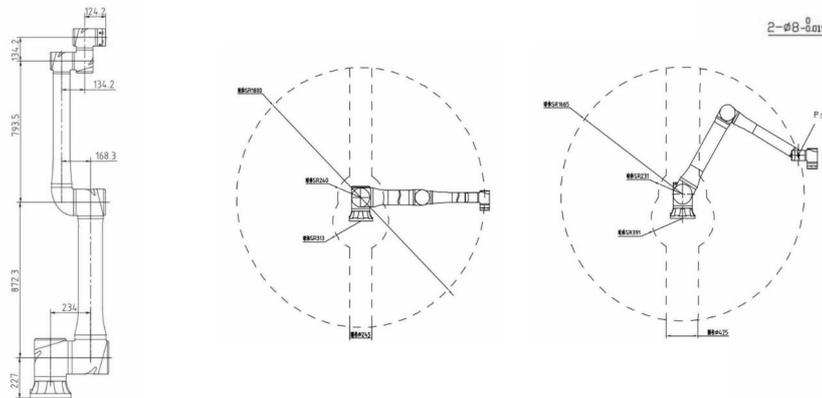
LSDXC1820-A/XC1820-AW		
机械臂参数	最大工作半径	2027mm
	负载	20kg
	重复定位精度	±0.05mm
	工具端最大速度	4000mm/s
	控制总线/频率	EtherCAT/1KHz
	额定功率	1500W
	工作环境温度范围	-5~55°C
	工作环境湿度	5%~90%RH, 无凝露
	安装方式	任意角度安装
	防护等级	IP65
	重量	68kg
	噪声	≤60dB
	工作端口	1/O口
COM口		1路24V/1A电源; 1路RS485;1路EtherCAT

LSDXC1820-A/XC1820-AW			
关节运动参数	运动范围	J1	-360°~360°
		J2	-360°~360°
		J3	-165°~165°
		J4	-360°~360°
		J5	-360°~360°
		J6	-360°~360°
	最大速度	J1	180°/s
		J2	180°/s
		J3	210°/s
		J4	270°/s
		J5	270°/s
		J6	270°/s

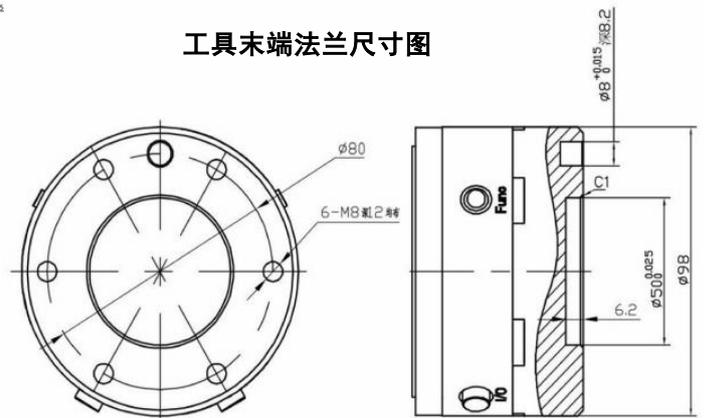
推荐的安装范围



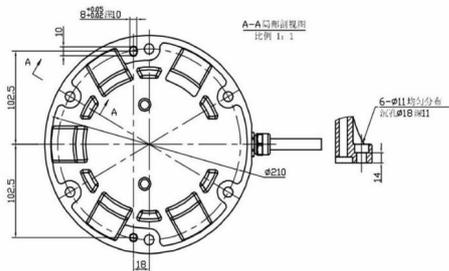
机器人外形尺寸和最大运动范围图



工具末端法兰尺寸图



基座尺寸图



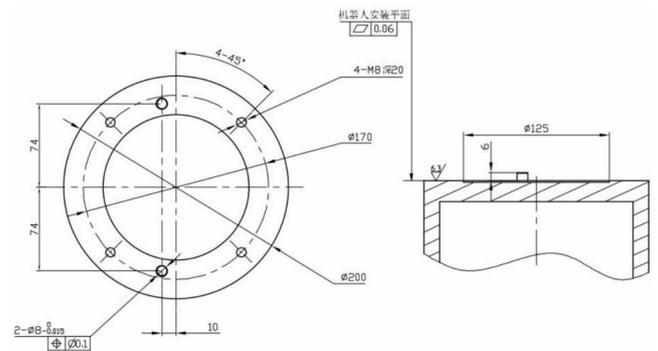


协作焊接机器人 LSDJXC1415-L

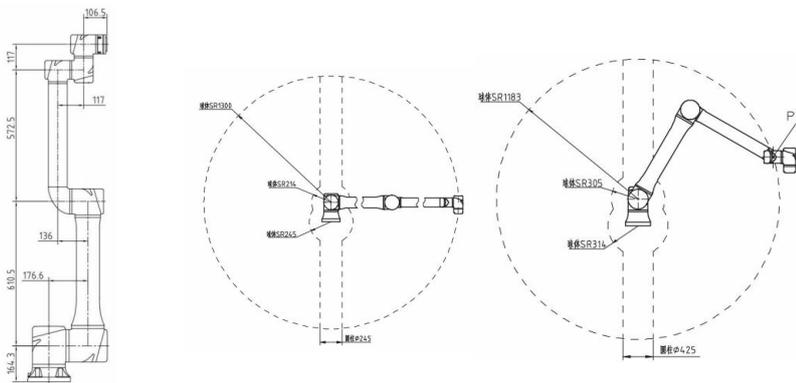
LSDXC1415-L			
机械臂参数	最大工作半径	1464.3mm	
	负载	15kg	
	重复定位精度	±0.03mm	
	工具端最大速度	3000mm/s	
	控制总线/频率	EtherCAT/1KHz	
	额定功率	550W	
	工作环境温度范围	-5~55°C	
	工作环境湿度	5%~90%RH, 无凝露	
	安装方式	任意角度安装	
	防护等级	IP65	
	重量	36kg	
	噪声	≤60dB	
	工作端口	1/O口	1路24V/1A电源; 2路DI;2路DO;2路 AI
		COM口	1路24V/1A电源; 1路RS485;1路 EtherCAT

LSDXC1415-L			
机械臂参数	最大工作半径	1464.3mm	
关节运动参数	运动范围	J1	-360°~360°
		J2	-360°~360°
		J3	-165°~165°
		J4	-360°~360°
		J5	-360°~360°
		J6	-360°~360°
	最大速度	J1	150°/s
		J2	150°/s
		J3	210°/s
		J4	240°/s
		J5	240°/s
		J6	240°/s

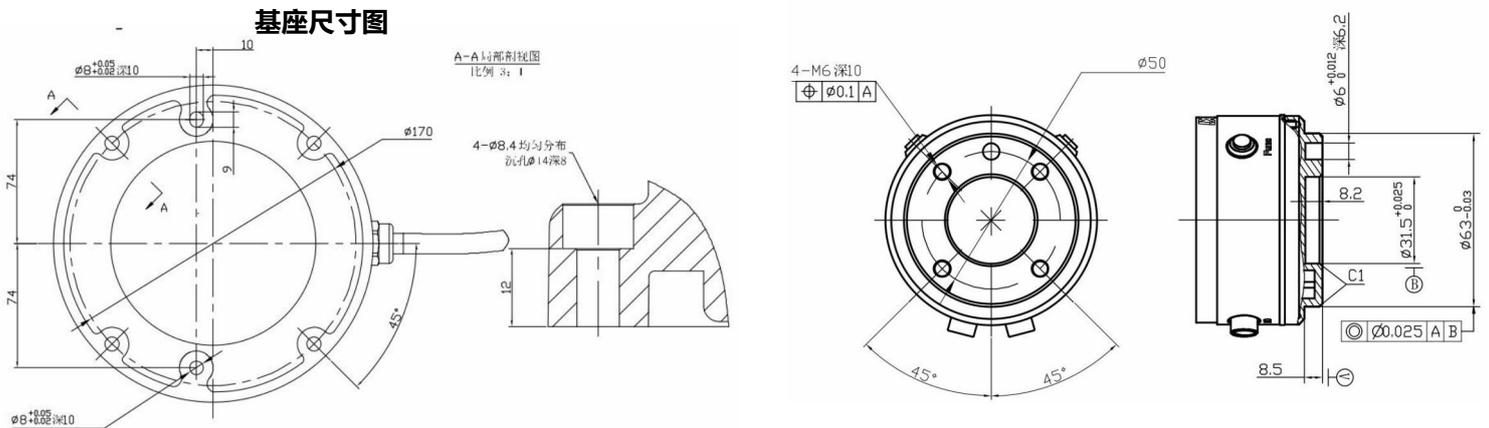
推荐的安装范围



机器人外形尺寸和最大运动范围图



工具末端法兰尺寸图



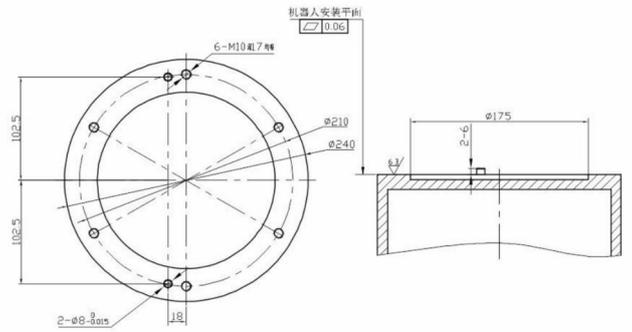


协作焊接机器人 LSDJXC1820-L

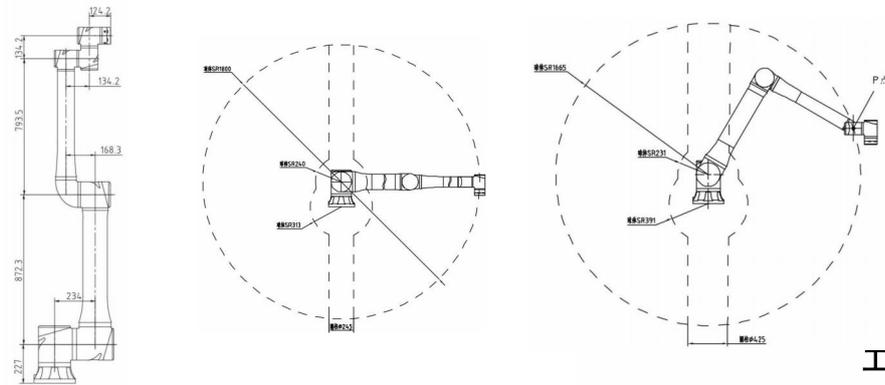
LSDXC1820-L			
机械臂参数	最大工作半径	2027mm	
	负载	20kg	
	重复定位精度	±0.05mm	
	工具端最大速度	4000mm/s	
	控制总线/频率	EtherCAT/1KHz	
	额定功率	1500W	
	工作环境温度范围	-5~55°C	
	工作环境湿度	5%~90%RH, 无凝露	
	安装方式	任意角度安装	
	防护等级	IP65	
	重量	68kg	
	噪声	≤60dB	
	工作端口	1/O口	1路24V/1A电源; 2路DI;2路DO;2路AI
		COM口	1路24V/1A电源; 1路RS485;1路EtherCAT

LSDXC1820-L			
关节运动参数	运动范围	J1	-360°~360°
		J2	-360°~360°
		J3	-165°~165°
		J4	-360°~360°
		J5	-360°~360°
		J6	-360°~360°
	最大速度	J1	180°/s
		J2	180°/s
		J3	210°/s
		J4	270°/s
		J5	270°/s
		J6	270°/s

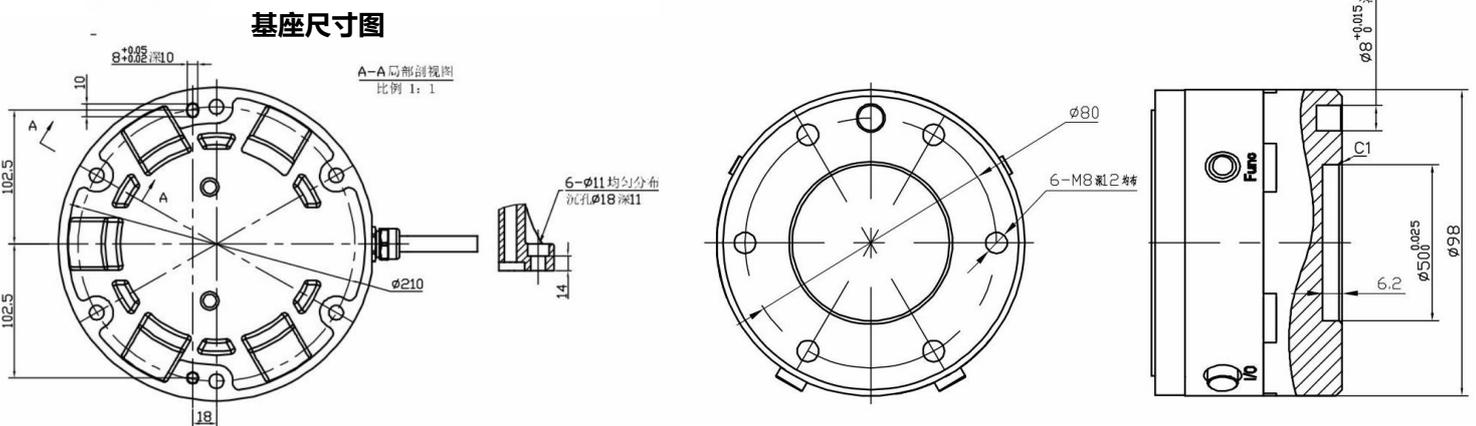
推荐的安装范围



机器人外形尺寸和最大运动范围图



工具末端法兰尺寸图



底座尺寸图

免示教焊接系统

Teaching-Free Welding System



机器人运动学

从底层开始进行机器人控制算法开发，焊接工艺动作不会受到机器人运动的限制。



视觉技术

软硬件两个层面自研焊接视觉设备能够控制视觉数据采集和处理。



控制

所有外设状态均由我司控制系统处理，可以获得机器运行的所有状态。



图形学

能够对模型进行读取，分析处理自动提取焊缝，碰撞检测.....



工艺

专业工艺人员深度参与功能开发为焊接自动化量身打造。



快速响应需求



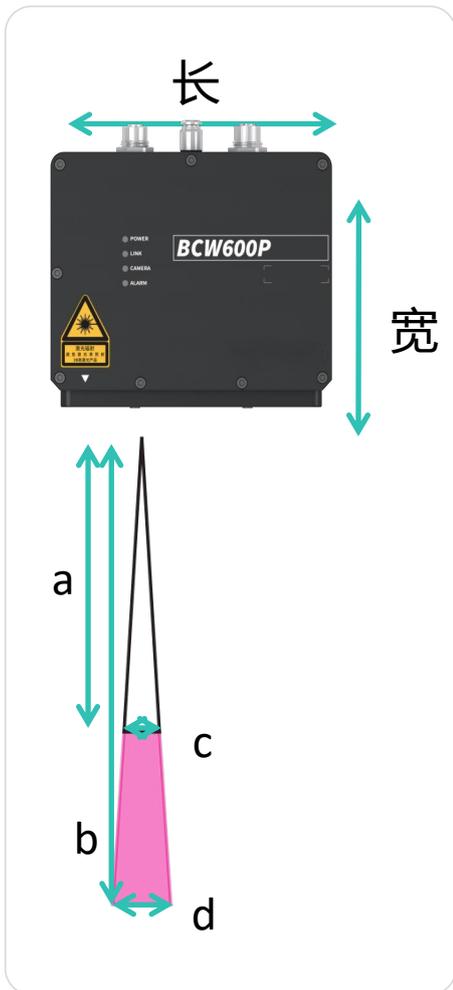
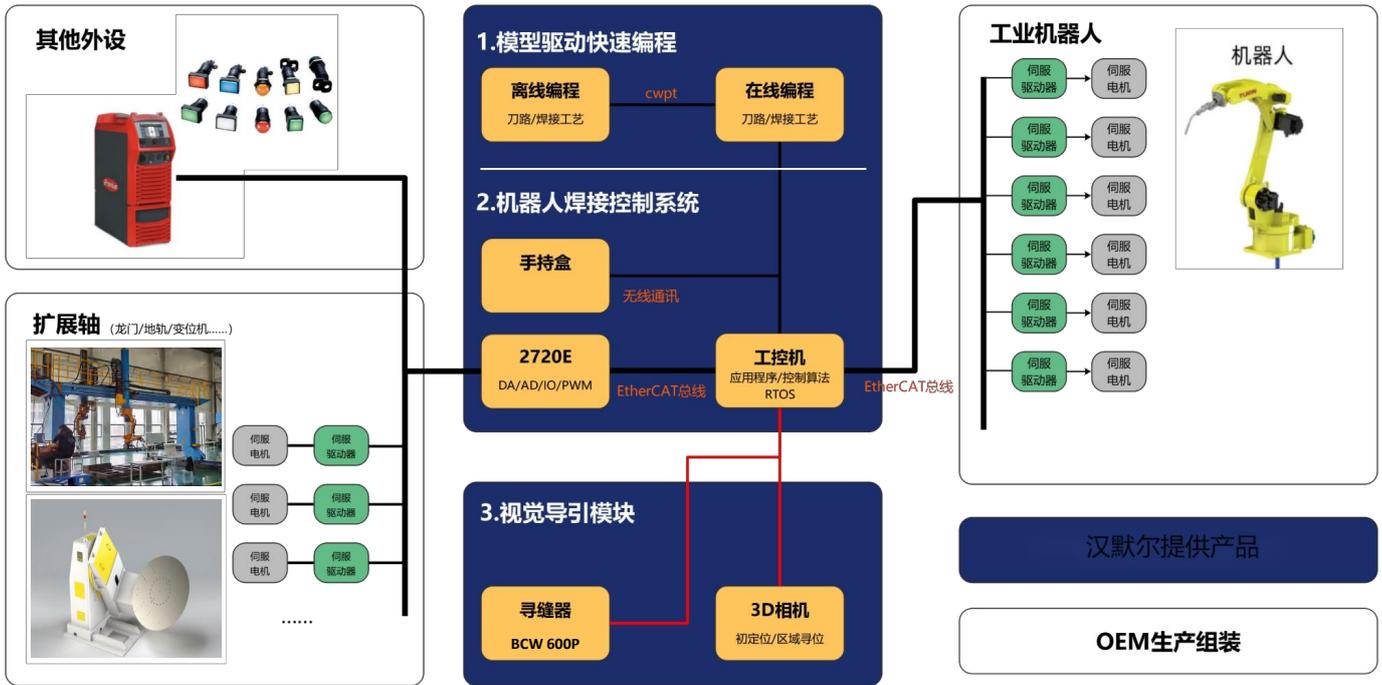
针对客户场景



针对焊接要求



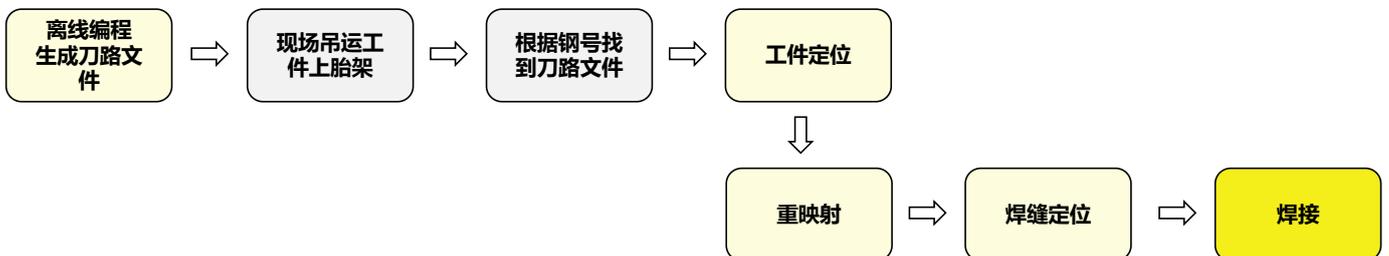
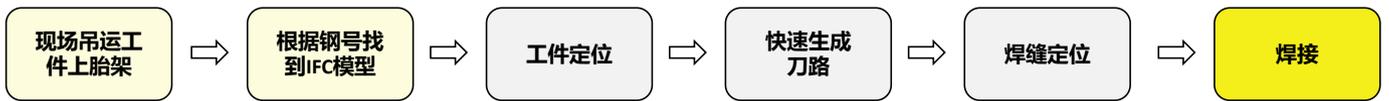
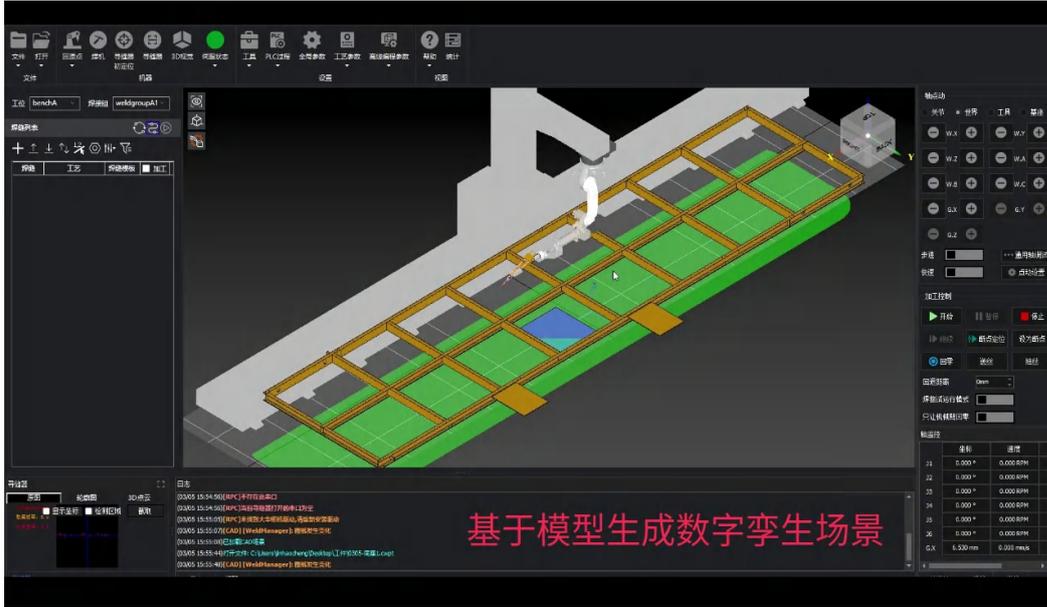
无锡凌仕达
WWW.WUXILSD.COM



大小视野二合一，实现粗精定位一体



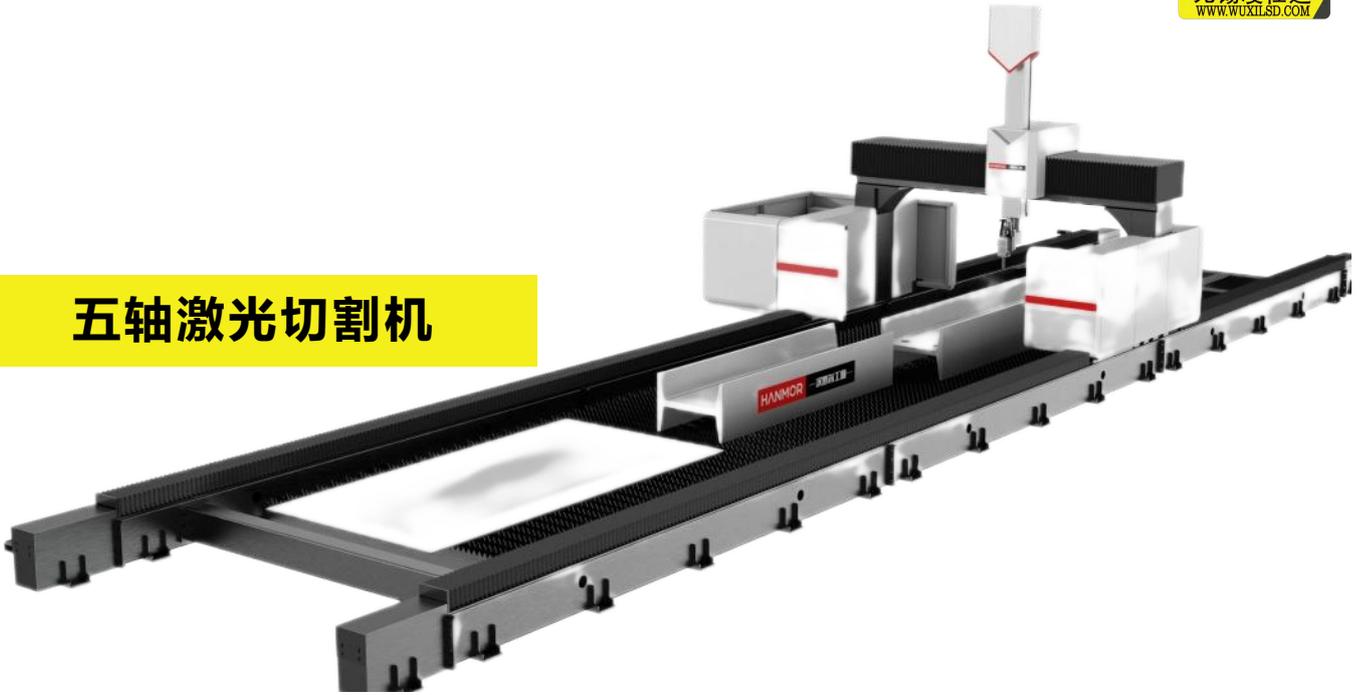
型号	长×高×宽 (mm)	视距范围 a ~ b (mm)	视野范围 c ~ d (mm)	动态范围	特点	
BCW600P	170×46×122	低视距	550 ~ 750	160 ~ 220	71dB	<ul style="list-style-type: none"> 高低视距，初定位精定位2合1 精定位最大允许±30mm工件拼装误差 适应强光环境，抗反光能力强
		高视距	750 ~ 1800	220 ~ 550		





无锡凌仕达
WWW.WUXILSD.COM

五轴激光切割机



H型钢切割



坡口切割



平面钢板切割

切断及坡口

型钢一次下料及开坡口，
利于后道工序焊接装配

过焊孔加工

方便型钢拼接后焊接，提
高型钢对接焊缝质量

螺栓孔加工

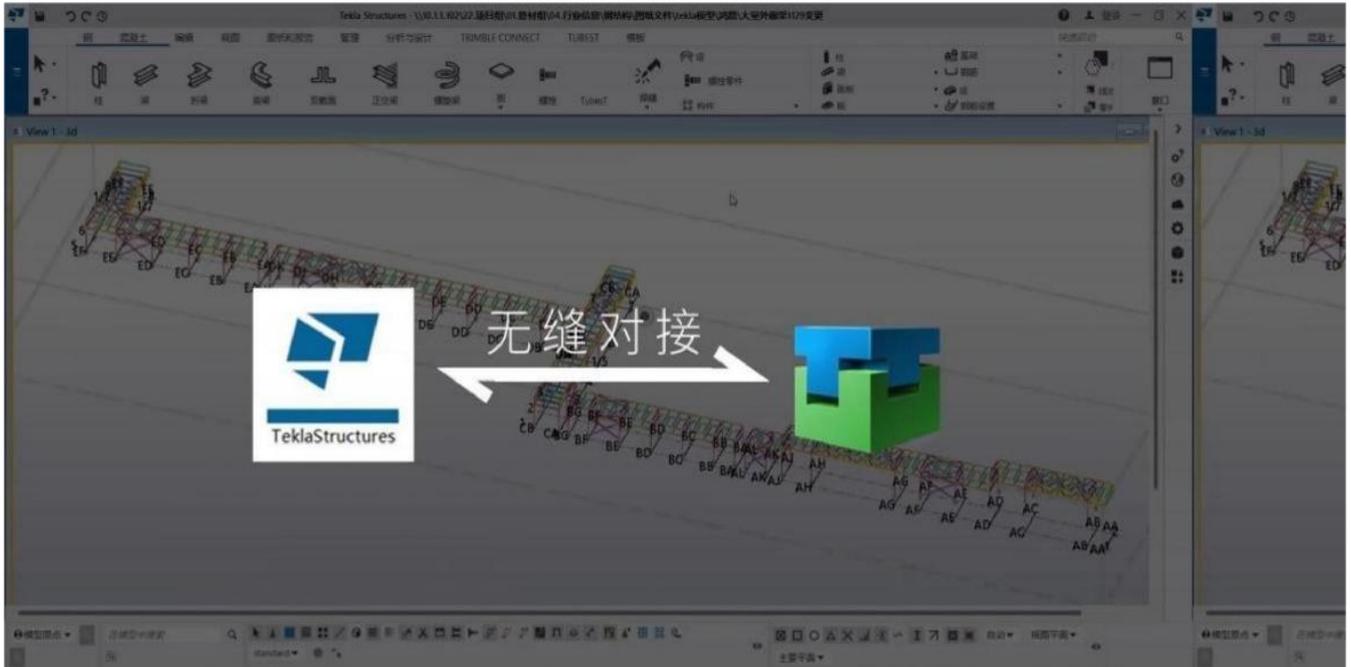
型钢拼接过程种起承受荷
载、传递力量、抗震

翼板/腹板坡口

钢构斜向支撑，增强承载
能力，更稳定安全

划线标识

自动打标焊接位置，减少
铆接工序，提高构件精度



FSCUT9200系统

- 支持多种机型平面加工、平面坡口、型钢加工
- RTCP视觉标定
- 高精度定位
- 智能加工工艺
- 碰撞检测保护
- 图纸智能优化

BCW轮廓扫描仪

- H型钢轮廓扫描
- 双重扫描定位
- 形变实时补偿
- 高效率高精度

BC轴摆动套装

- 高刚性高精度谐波传动
- 一体化设计
- IP67防护等级
- 耐振动耐冲击

TubesT型钢专业版

- Tekla无缝对接
- 过焊孔加工
- 循环套料
- 干涉保护

BLT智能切割头

- 智能收刀
- 防撞保护
- 保护镜污染检测
- 切割气压检测

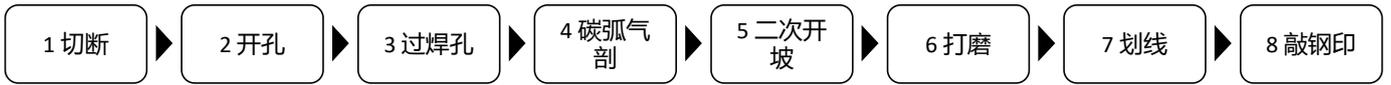
数字化工厂管理

- HONMOR云平台
- 自动拆单
- 拼焊定位
- 实时监控
- 智能工厂MES



无锡凌仕达
WWW.WUXILSD.COM

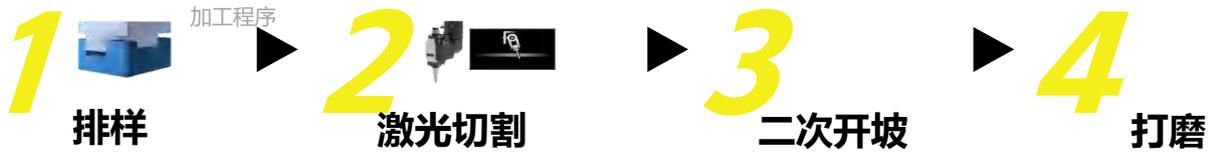
等离子下料流程



模型文件



激光下料流程

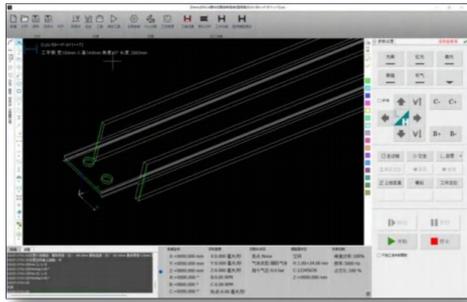


激光下料优势：传统等离子下料需要流转**8**个工序，激光下料仅需**4**个工序

支持多种机型
RTCP视觉标定
轮廓形变补偿
智能加工工艺
碰撞检测保护

FACut型钢版

支持型钢零件尺寸：腹板尺寸：200mm~3000

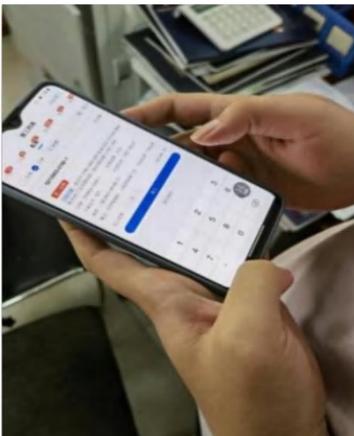


继承HANMOR良好的用户操作习惯，
一键全自动加工

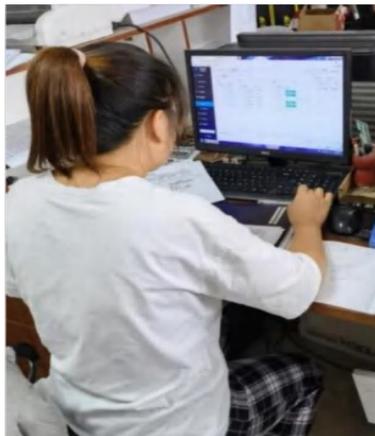
提升下料效率



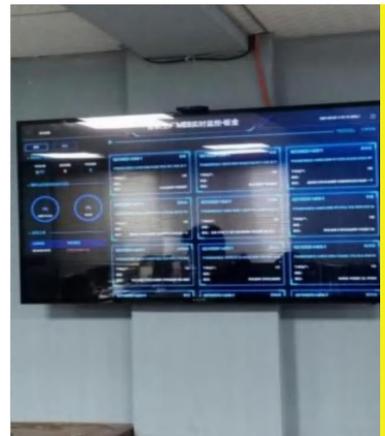
智能工厂MES：移动端 + PC端 + 大屏看板，“三大板块”覆盖，满足各种不同群体的需求。



移动端



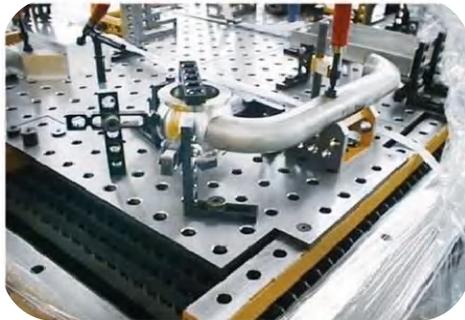
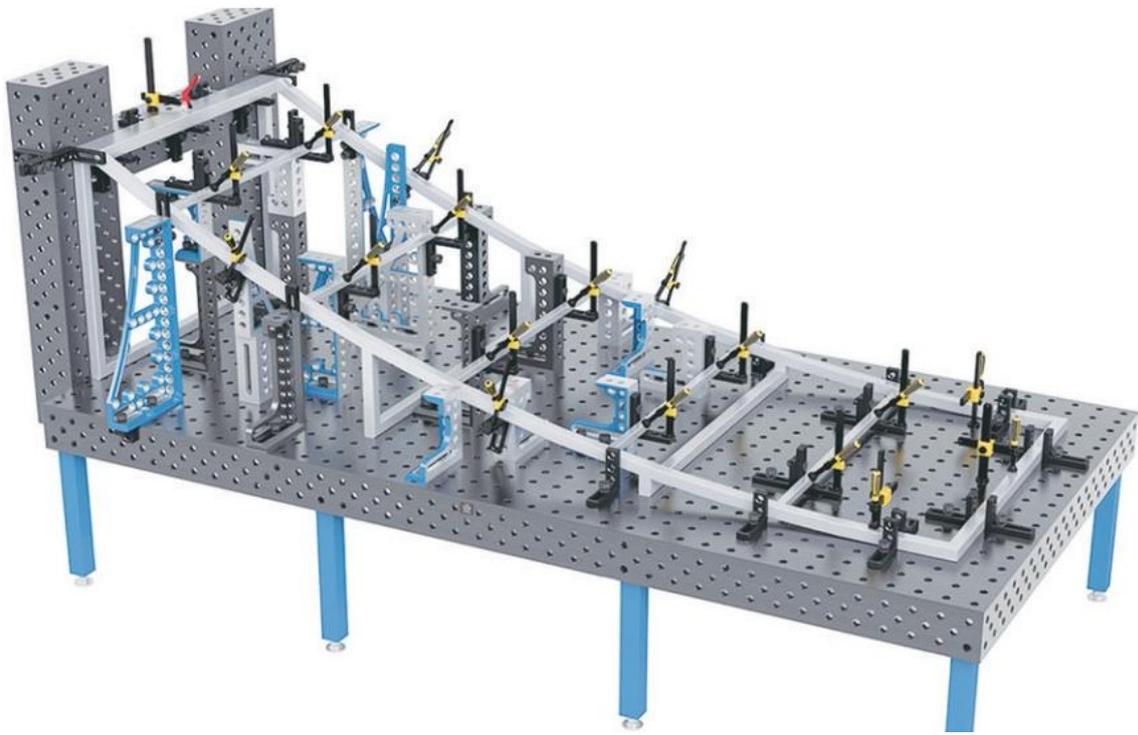
PC端



大屏看板

三维柔性焊接工装D28/D16系列

3D Flexible Welding Fixture D28/D16 Series





铸铁T型槽平台

Cast Iron T-Slot Table



铸铁平面平台

Cast Iron Flat Surface Platform



三维柔性焊接平台

3D Flexible Welding Platform

表面处理：渗氮工艺
Surface treatment: nitriding process

- 材质：FC20、HT250、HT300 等
- 可按要求定做
- 可做检验/划线/装配/焊接/试验等



采用渗氮化学热处理工艺, 可使渗氮后的平台得到较高的表面硬度、耐磨性、疲劳强度、抗咬合性、抗大气和过热蒸汽腐蚀能力(不生锈)、抗回火软化能力, 并降低缺口敏感性。同时也解决了大多数焊接工作者所烦恼的在焊接过程中平台沾焊渣的难题。

优点: 在铸造时材料经过配比稳定性强, 绝对不粘焊渣, 绝对不生锈, 高耐磨。

结构: 整体式



表面处理: QPQ

将工件放在两种不同性质的熔融盐液中先后处理, 使多种元素同时渗入平台表面, 形成由几种化合物组成的复合渗层, 让平台表面得到强化改进, 耐磨性和耐疲劳同时得到大幅度提升。

优点: 在铸造时材料经过配比稳定性强, 不易粘焊渣。

结构: 整体式

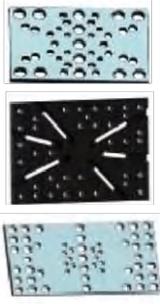
表面处理: 普通

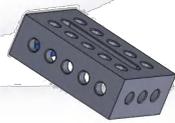
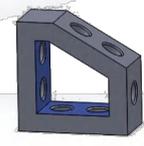
材质: 铸件/钢件

优点: 在铸造时材料经过配比稳定性强。

结构: 整体式

名称	规格L - W - H
Name	Specification(mm)
 <p>三维柔性焊接平台 (D28/D16) 3-D Flexible Welding Table(D28/D16)</p>	1000*1000*200
	1000*1500*200
	1200*1200*200
	1500*1500*200
	1000*2000*200
	1200*2400*200
	1500*2000*200
	2000*2000*200
	1500*3000*200
	2000*3000*200
2000*4000*200	
 <p>八边形平台 (D28/D16) Welding table of octagon(D28/D16)</p>	800*800
	1200*1200
	1500*1500
 <p>二维柔性焊接平台 (D28/D16) 2-D Flexible Welding Table(D28/D16)</p>	1000*1000
	1000*1500
	1200*1200
	1500*1500
	1000*2000
	1200*2400
	1500*2000
	1500*3000
	2000*3000
	2000*4000

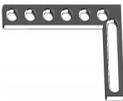
图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)
 地轨 track	1000x150x50	 角度器 Angular instrument	D16:250*250*50 D28:500x100x100
	2000x150x50		
	3000x150x50	 角型支撑块 Angular support block	200x200x175
 标准支撑腿 Standard support leg	φ89x200	 多功能法兰定位盘 Multi-function flange positioning plate	250*300*16 350*250*25
	φ89x350		450x300x16
	φ89x450		
	φ89x620		
 福马轮支撑腿 Fukushima Wheel Supporting Legs	φ89x300	 多功能法兰定位盘 Multi-function flange positioning plate	550x350x25
	φ89x500		
	φ89x650		
 万能支撑腿 Universal support leg	φ89x200	 L型方箱 L-shaped box	500x200x100
	φ89x350		1000x200x100
	φ89x450		1200x200x100
	φ89x620		1500x200x100
 框架底座 Frame base	1000x1000x400	 夹管300 Pinch 300	2000x200x100
	1200x1200x400		1500x200x100
	1500x1000x400		2000x200x100
	1500x1500x400		 夹管600 Pinch 600
	2000x1000x400		
	2400x1200x400		
	3000x1500x400		
	4000x2000x400		 起吊环 Hoisting ring
 磁力角度器 Magnetic Angler	200*50*50	 接地器	φ16 φ28

名称 Name	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)
C型方箱 C-shaped box		300*200*100
30°支撑基座30° Supporting pedestal		150x150x75x30°
45°支撑基座45° Supporting pedestal		150x150x75x45°
框式支承座 Frame support		200x200x75
		200x150x75
		200x100x75
		200x200x100
附件车 Accessory vehicle		1000x600x1065
挡销		D16*73
油石 Oil stone		200x50x30
油壶 Oil pot		1L
尼龙刷 Nylon brush		φ30x80
磁力钳 Magnetic forceps		200
双头磁力钳 Double-ended magnetic forceps		200

名称 Name	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)
U型方箱 U-shaped box		500*100*100
		500×200×200
		1000×200×200
		1200×200×200
		1500×200×200
		2000×200×200
		2400×200×200
		3000×200×200
		4000×200×200
		1200×400×200
2400×400×200		
支撑角铁-铸件(左) Supporting angle iron(L)		200*140*50(L)
支撑角铁-铸件(右) Supporting angle iron(R)		275*300*100(L)
支撑角铁-铸件(右) Supporting angle iron(R)		200*140*50(R)
支撑角铁-铸件(左) Supporting angle iron(L)		300×275×100(R)
支撑角铁-铸件(左) Supporting angle iron(L)		300*140*50(L)
支撑角铁-铸件(右) Supporting angle iron(R)		375*600*100(L)
支撑角铁-铸件(右) Supporting angle iron(R)		300*140*50(R)
支撑角铁-铸件(左) Supporting angle iron(L)		375*600*100(R)
支撑角铁-铸件(左) Supporting angle iron(L)		400*200*50(L)
支撑角铁-铸件(右) Supporting angle iron(R)		375*800*100(L)
支撑角铁-铸件(右) Supporting angle iron(R)		400*200*50(R)
支撑角铁-铸件(左) Supporting angle iron(L)		375*800*100(R)

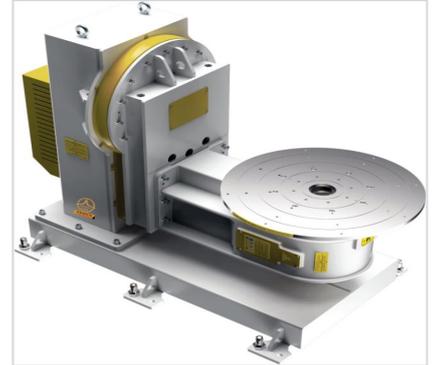
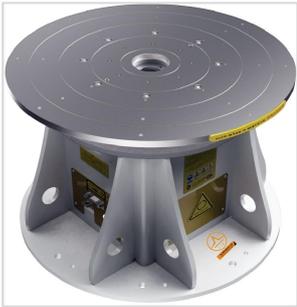
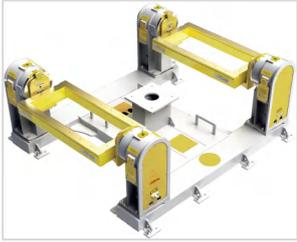
名称 Name	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)
定位角尺 Positioning angle ruler		D16:40*40*25 D28:75*75*50
		D16:90*40*25 D28:175*75*50
		D16:90*90*25 D28:175*175*50(孔孔)
		90*90*25 175*175*50(槽槽)
		90*90*25 175*175*50(孔/槽)
		D28:200*175*50(孔/槽)
		D28:200*200*50(孔/槽)
		D16:140*90*25 D28:275*175*50
		D16:300x150x50
定位平尺 Positioning ruler		55*25*12 100*50*25
		100*25*12 150*50*25
		150*25*12 225*50*25
		200*30*12 300*50*25
		250*50*12 500*75*25
		400*50*12 800*75*25
		1000*100*25

名称 Name	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)
V型定位件 V-type positioner		φ40*31(H)-90° φ58×50(H)-90°
		φ40*26(H)-120° φ58×50(H)-120°
		φ80×35(H)-140°
		90×50×40×90°
		90×50×40×90°
		φ110×120(H)-120°
		φ140×120(H)-140°
压紧挡销		D16*73
大力压紧钳		200
180°压紧器 180°Screw compactor		200*150 300x300
90°压紧器 90°Screw compactor		150*150 300x150
45°压紧器 45°Screw compactor		200*200 300x300
悬臂螺旋压紧器钢手柄 Cantilever screw compactor		200*100 300x150
		300x200
两点夹紧桥 Two-Point Clamping Bridge		170×35×20
三点夹紧桥 Three-Point Clamping Bridge		170×35×20

名称 Name	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)
平面角尺 Planar angle ruler		D16:90*90*12 D28:175×175×25
		D28:275×225×25
		D28:325×225×25
		D28:500x375×25
T型角尺 T-type angle ruler		250x150x25
		250x200×25
V型角铁 V-type angle iron		150×75×25x120°
		250x100×75×120°
		175x103x75×90°
		175x103x75×90°
		250×150×75x120°
		250x100×75×120°
		175x103x75×90°
内六角扳手 Inner hexagon spanner		17#、14#、8#、3#

名称 Name	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)
快速锁紧销(24/50) Fast locking pin(24/50)		φ16*24 φ28X50	 调高器 Height regulator	φ80-75×100
快速锁紧销(36/75) Fast locking pin(36/75)		φ16*36 φ28×75	 垫片 Gasket	φ45×16
沉头快速锁紧销(50) Countersunk quick locking pin(50)		φ28X50	 升降杆 Elevation lever	φ16*50 φ50x100
手柄锁紧销(50) Handle locking pin(50)		φ28X50	 圆形调整垫片 Round adjustment gasket	0.5mm、1mm、2mm、3mm、4mm 5mm、10mm、20mm、30mm、 40mm+轴L125mm(75mm)
沉头锁紧销(50) Countersunk locking pin(50)		φ28x50		
沉头锁紧销(75) Countersunk locking pin(75)		φ28×75	 方形调整垫片 Square adjustment gasket	0.5mm、1mm、1.5mm、2mm 2.5mm、3mm、4mm、5mm
内六角连接锁紧销(50) Inner Hexagonal Connection Lock Pin(50)		φ28×50	 长方形调整垫片 Rectangular adjusting gasket	0.5mm、1mm、1.5mm、2mm、 2.5mm、3mm、4mm、5mm
连接销 Locking pin		φ28×50	 平台防护板 Platform protection panel	1000×1000×3
磁性销(25) Magnetic pin(25)		φ28×25		1200x1200×3
磁性销(50) Magnetic pin(50)		φ28×50		1500×1000x3
				2000×1000×3
偏心定位盘 Eccentric positioning		φ40*45 50xφ75×25	 磁力钳 Magnetic forceps	200
偏心定位盘100 Eccentric positioning disc 100		75xφ100×25	 双头磁力钳 Double-ended magnetic	200

名称 Name	图片 Picture	规格L-W-H Specification(mm)
90°夹紧转角套90° Clamping angle sleeve		φ28-90°
45°夹紧转角套45° Clamping angle sleeve		φ28-45°
平行夹紧转角套 Parallel clamping angle sleeve		φ28-180°
垂直夹紧转角套 Vertical clamping angle sleeve		φ28-90°
圆盘垂直快速夹具 Disc Vertical Fast Fixture		TT-12132
圆盘推拉快速夹具 Disc Push-pull Fast Fixture		TT-304-EM
圆盘水平快速夹具 Disc Horizontal Fast Fixture		TT-203-FL
方盘垂直快速夹具 Vertical Quick Fixture for Square Plate		TT-12265
方盘推拉快速夹具 Fast jig for pushing and pulling square plate		TT-304-EM
方盘水平快速夹具 Horizontal Quick Fixture for Square Plate		TT-200-WL
磁力销		φ16X12
定位销 Location pin		φ40xφ28x80



无锡凌仕达
WWW.WUXILSD.COM

无锡凌仕达机械设备有限公司

Wuxi Lingshida Machinery Equipment Co., Ltd.

地址：江苏省江阴市夏港街道景联路38号

销售部：18021552752（罗经理）/18036852753（及经理）/18020515000（慕经理）

网址：<http://www.wuxilsd.com>