

可达半径2900 mm / 中空手腕 / 手腕可搬运质量15 kg

■ 功能特点

- 配置大孔径中空手腕，油漆管路可布置于手腕内，方便集成；
支持扩展联动附加轴；
标配喷涂软件包，内置外围设备I/O点，易于集成，编程简单；
通过中国及欧盟ATEX防爆认证，可用于1区气体及21区粉尘危险作业环境。

■ 适用场景

- 为汽车行业喷涂开发,用于汽车白车身,保险杠零件喷涂;
也可以用于集装箱、工程车辆等大型工件喷涂。

■ 适用行业

- 适用于汽车及汽车配件、三轮车等行业。



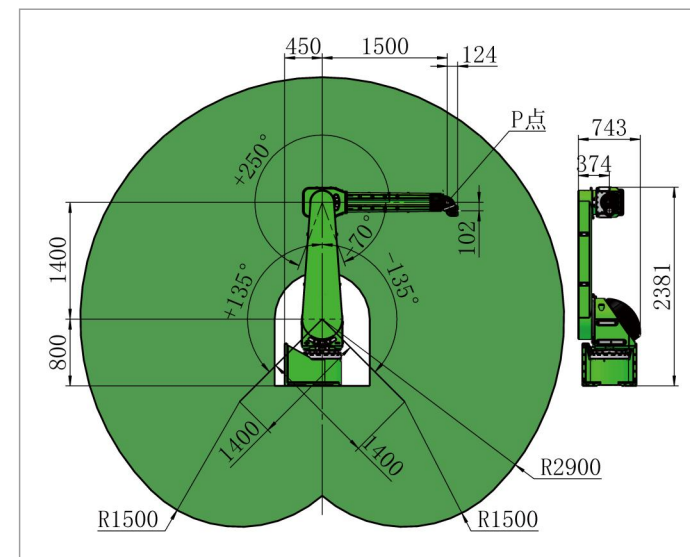
埃夫特智能机器人股份有限公司
EFORT Intelligent Robot Co., Ltd.
公司热线: 400-052-8877
公司地址: 中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区万春东路96号
WWW.EFORT.COM.CN

EFORT

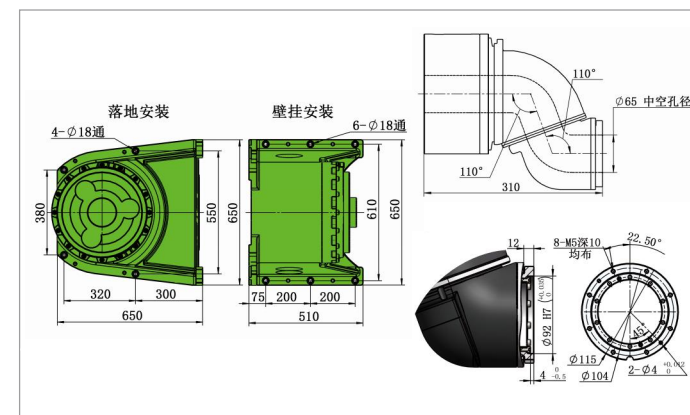
产品参数/SPECIFICATIONS

手腕可搬运质量		15 kg	
可达半径		2900 mm	
重复定位精度		±0.2 mm	
各轴运动范围 & 最大单轴速度		各轴运动范围	最大单轴速度
	J1	±160°	120°/sec
	J2	±135°	120°/sec
	J3	-65°/+245°	120°/sec
	J4	±540°	360°/sec
	J5	±540°	420°/sec
	J6	±540°	530°/sec
手腕允许负载转矩	J4	44.2 N·m	
	J5	28.8 N·m	
	J6	15.1 N·m	
手腕允许 负载转动惯量	J4	1.17 kg·m ²	
	J5	0.87 kg·m ²	
	J6	0.15 kg·m ²	

动作范围/OPERATING SPACE



底座&法兰尺寸/BASE& END FLANGE MOUNTING SIZE

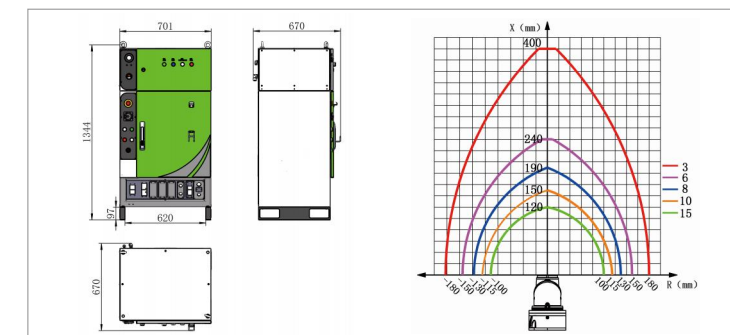


*最终解释权归埃夫特智能机器人股份有限公司所有,如有更新,恕不另行通知。

GR-Series Painting Robot

结构		6轴串联多关节
安装方式		地面、顶吊、壁挂 (选配)
防护等级	本体	IP 65
	控制柜	IP 54
防爆等级	中国	Ex ib mb px IIC T4 Gb
	ATEX-气体	II 2G Ex pxb IIC T4 Gb
	ATEX-粉尘	II 2D Ex pxb IIIC T135°C Db
使用条件	工作电压	三相AC380V(±10%)
	电源容量	5.0 kVA
	温度	0~45 °C
	湿度	RH≤80% (无结露)
手臂负载	大臂	15 kg
	小臂	15 kg
质量	本体	640 kg
	电柜	160 kg

控制柜尺寸&手腕末端负载图/CONTROL CABINET SIZE&WRIST END LOAD MAP



选型配置表/SELECTION&CONFIGURATION TABLE

项目	标准配置	可选配置	
驱动单元	6轴	6+2轴	
电柜-本体 线缆	静态:8 m	最长:30 m	
	/	拖链线最长:30 m	
示教器线缆	8 m	最长:30 m	
数字量DI/DO	16/16	/	
模拟量AI/AO	/	可增加模拟量硬件模块,最多4路	
现场总线	Ethercat	ProfiNet	CCLink
程序容量	1GB	/	
对外接口	Ethercat网口	/	
软件包	喷涂工艺包	/	
传送带跟踪	/	可选	
颜色	RAL6018	客订	

相关信息发布时间 2025/04