

GR6160-3200

工作半径3240 mm / 正交手腕 / 负载16 kg

■ 功能特点

针对国内中端客户推出的一款经济型喷涂机器人，非防爆结构设计；

正交式球形手腕结构，负载大，刚性高，工作范围大；

标配喷涂软件包，内置外围设备I/O点，易于集成，编程简单；

特别适合家具，大型箱体，板类、框架类零件的喷涂；

非防爆功能机器人。

■ 适用场景

为类平板工件喷涂应用场景开发：如木门、窗框、管材等；

也可以用于多尺寸规则件喷涂，如集装箱等。

■ 适用行业

适用于家具、物流等行业。



扫码查看说明书



埃夫特智能装备股份有限公司
EFORT INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD.

公司热线：400-052-8877

公司地址：安徽省芜湖市鸠江经济开发区万春东路96号

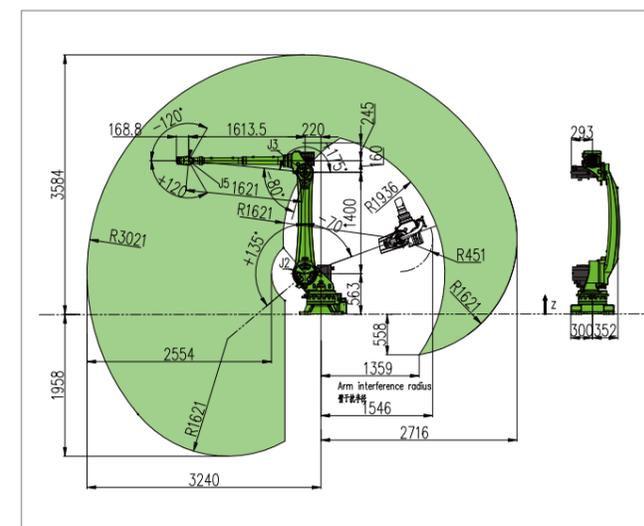
WWW.EFORT.COM.CN



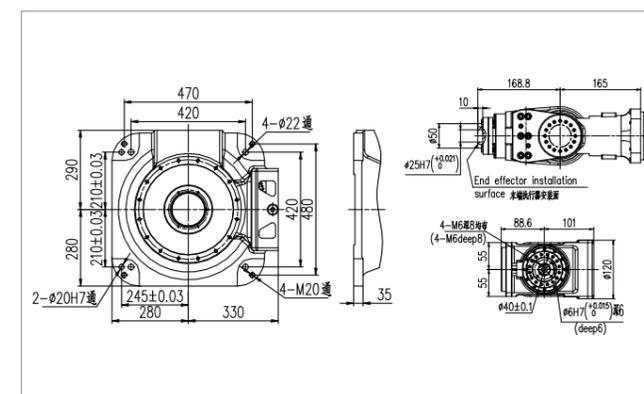
产品参数/SPECIFICATIONS

末端最大负载	16 kg		
工作半径	3240 mm		
重复定位精度	±0.15 mm		
动作范围 & 速度	动作范围	速度	
	J1	±180°	140°/s
	J2	+70°/-135°	140°/s
	J3	+175°/-80°	165°/s
	J4	±360°	500°/s
	J5	±120°	350°/s
手腕容许力矩	J4	41 N.m	
	J5	41 N.m	
	J6	23 N.m	
末端容许惯量	J4	1.6 kg.m ²	
	J5	1.6 kg.m ²	
	J6	0.3 kg.m ²	

动作范围/OPERATING SPACE

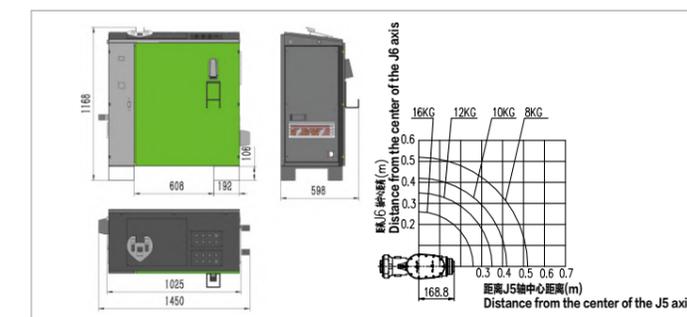


底座 & 法兰尺寸 / BASE & END FLANGE MOUNTING SIZE



结构	6轴串联多关节	
安装方式	落地	
安全性能	EN ISO13849 PLd	
防护等级	本体	IP 65
	电柜	IP 54
防爆等级	中国	/
	ATEX气体	/
使用条件	ATEX粉尘	/
	工作电压	三相AC380V(±10%)
	电源容量	5.0 kVA
手臂负载	温度	0-45 °C
	湿度	20-80RH (无结露)
重量	大臂	5 kg
	小臂	5 kg
重量	本体	600 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+2~4轴	
电柜-本体 线缆	静态线缆	静态线缆	拖链线缆
	8 m	最长:30 m	
示教器线缆	10 m	最长:30 m	
数字量DI/DO	12/12	可增加数字量硬件模块	
安全DI/DO	/	/	
模拟量AI/AO	/	可增加模拟量硬件模块	
现场总线	TCP/IP	ProfiBus从站	ProfiNet从站
程序容量	1GB	/	
对外接口	USB/以太网	/	
软件包	喷涂工艺包	视觉	
显示形式	示教器	触摸屏	
颜色	RAL6018	客订	