

**Kaierda**  
凯尔达

股票代码  
688255

# 重载广用 智能未来

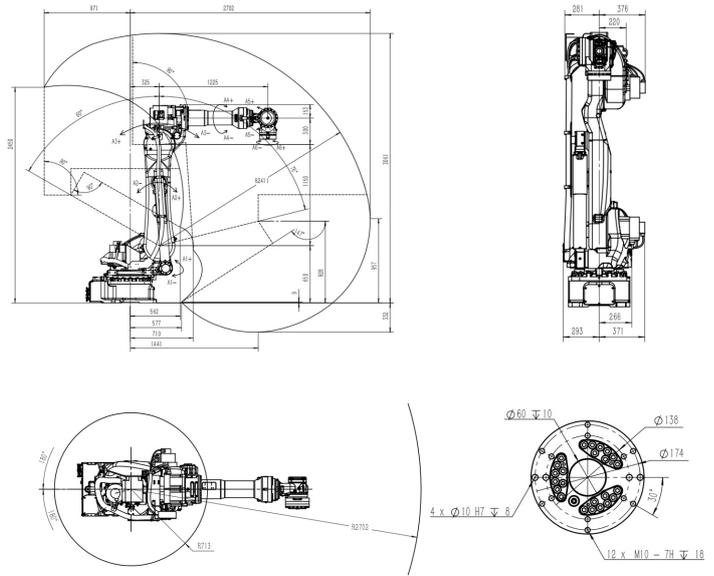


**大负载 大臂展**  
**为产线注入强大动力!**

## 产品优势

- **大负载、大臂展**  
225kg负载,相同工况可具备更强的作业能力;2702mm臂展,可用于更多应用场景。
- **更可靠**  
本体IP54+手腕IP67防护等级,抗干扰,可应对多种复杂工况。
- **更紧凑**  
电机后置、手腕紧凑,能最大化发挥出机器人作业范围。
- **易扩展**  
自主研发的控制系统具备更加优异的扩展、兼容能力与不断优化升级能力。
- **维护性提升**  
通过减少机器人与控制柜之间的电缆数量,不仅提高了维护便利性,还使整体设备更加简洁美观。
- **应用场景更广**  
可满足不同行业的散装零件抓取、嵌装、组装、打磨、加工等广泛用户的需求

## 外形尺寸及动作范围



## 机器人标准规格参数

型号	KP225	
构造	垂直多关节型	
自由度	6	
运动半径(mm)	2702	
负载(kg)	225	
重复定位精度(mm)	±0.06	
可动范围 (°)	A1轴	-180°~+180°
	A2轴	-60°~+76°
	A3轴	-86°~+90°
	A4轴	-360°~+360°
	A5轴	-28°~+208°
	A6轴	-360°~+360°
最大速度 (rad/s(°/s))	A1轴	2.09rad/s(120°/s)
	A2轴	1.66rad/s(95°/s)
	A3轴	1.83rad/s(105°/s)
	A4轴	2.53rad/s(145°/s)
	A5轴	2.36rad/s(135°/s)
	A6轴	3.84rad/s(220°/s)
本体质量(kg)	约1120	
防护等级	本体:IP54,手腕部:IP67	
安装方式	地面	
安装环境	温度(°C)	0~45
	湿度	20~80%(无结露)
	振动加速度 (m/s <sup>2</sup> )	4.9以下
	海拔(m)	1000以下
	其他	无引火性、腐蚀性气体、液体 无溅水,少油、粉尘 远离电磁源 远离磁场

## KC30M控制柜参数

型号	KC30M
容量	5.5kVA
外形尺寸	630mm×630mm×650mm
通讯接口	EtherCAT,Ethernet
操作界面	英文/中文界面
输入电压	三相交流380V(-10%~+10%),50/60HZ
重量	约75kg



杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司

地址:杭州市萧山经济技术开发区长鸣路778号

电话:0571-82765555 网址:www.kaierda.com