

YA-R6F

6轴 垂直多关节

●最大可搬运重量6kg

●最大伸展R1422mm



特点

- 通过提高控制器运行速度及机械臂振动抑制功能，可以减轻启动停止时的残余振动，缩短周期时间，实现同等级别产品中的最高速度。
- 同等级别产品中最大的伸展尺寸（1422mm）。提高了肘部负载能力。
- 支持落地式、壁挂式、吊顶式安装。
※壁挂式、吊顶式安装请咨询本公司。
- 同时适用于组合移动轴等外部附加轴规格。
※请另行咨询本公司。

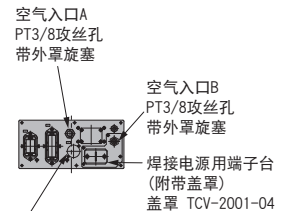
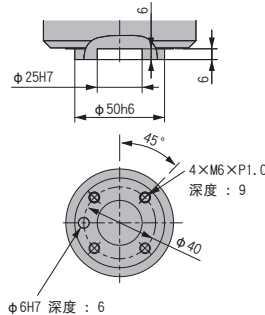
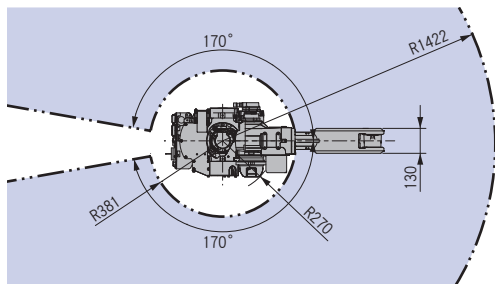
基本规格

名称	YA-R6F	
结构	垂直多关节型(6种自由度)	
可搬运重量	6 kg	
重复定位精度	±0.08 mm	
动作范围	S轴(旋转)	-170° ~ +170°
	L轴(下臂)	-90° ~ +155°
	U轴(上臂)	-175° ~ +250°
	R轴(腕部旋转)	-180° ~ +180°
	B轴(腕部摆动)	-45° ~ +225°
	T轴(腕部旋转)	-360° ~ +360°
最大速度	S轴(旋转)	3.84 rad/s, 220° /s
	L轴(下臂)	3.49 rad/s, 200° /s
	U轴(上臂)	3.84 rad/s, 220° /s
	R轴(腕部旋转)	7.16 rad/s, 410° /s
	B轴(腕部摆动)	7.16 rad/s, 410° /s
	T轴(腕部旋转)	10.65 rad/s, 610° /s
容许力矩	R轴(腕部旋转)	11.8 N·m
	B轴(腕部摆动)	9.8 N·m
	T轴(腕部旋转)	5.9 N·m
容许惯性力矩 (GD ² /4)	R轴(腕部旋转)	0.27 kg·m ²
	B轴(腕部摆动)	0.27 kg·m ²
	T轴(腕部旋转)	0.06 kg·m ²
主机重量	130 kg	
	安装环境	温度 0 ~ +45° C 湿度 20~80 %RH (无结露) 振动 4.9 m/s ² 以下 其他 • 无易燃性、腐蚀性气体及液体 • 不可沾染水、油、粉尘等 • 附近无电噪声源
电源功率 ^{※1}	1.0 kVA	

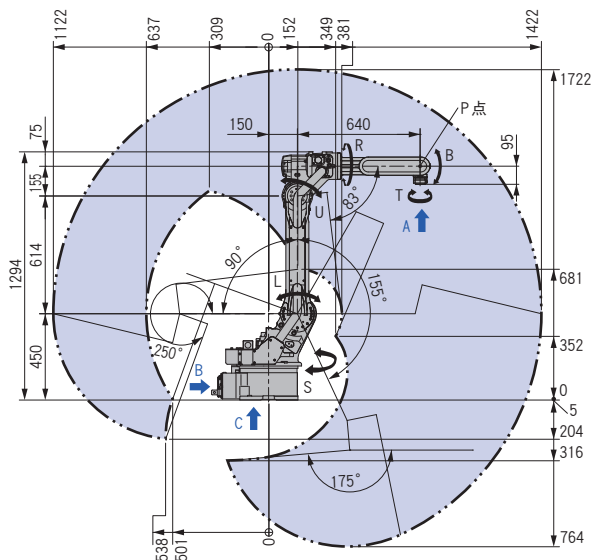
※1: 因用途、动作模式而异。
(注) 本表采用SI单位制记载。

YA-R6F

单位: mm : P点动作范围

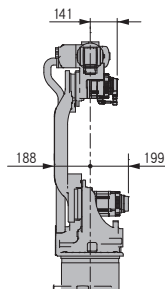


请准备好电缆连接器(带盖) 对侧的连接器。



向视A

向视B



向视C

