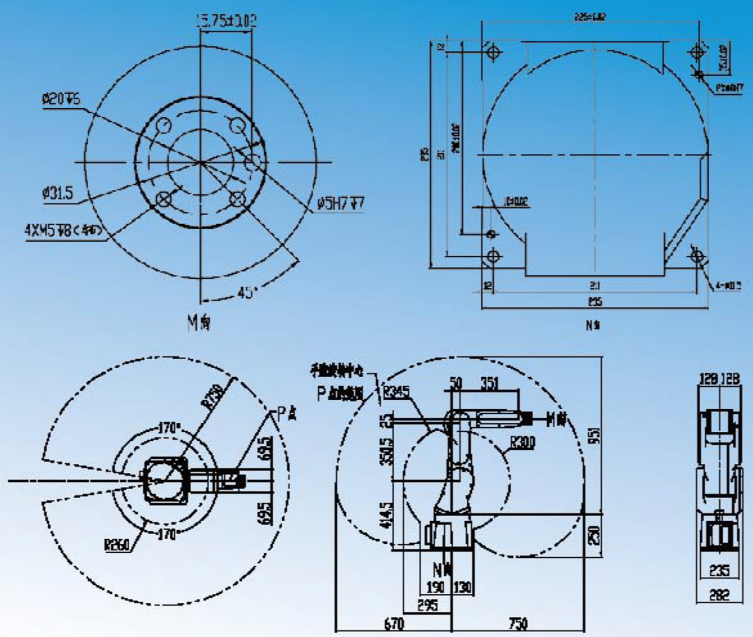
宏发股份
HONGFA GROUP

六轴机器人（HFR6B7）
6-axle Robot (HFR6B7)



产品特点 【Produuct Characteristics】

【1】外型设计紧凑，轻巧美观

Compact appearance design, lightweight and nice-looking

【2】高灵活性，高速度，高重复定位精度

High flexibility, high speed and high repeated positioning accuracy

【3】额定负载5kg，最大负载7kg

Rated load is 5kg, maximum load is 7kg

【4】适用于物体搬运，零件的组装等场合

Applicable to object carrying, parts assembly and other situations

安装方式 （Installation method）	台面安装、壁挂安装、吊顶安装 （Countertop, wall hanging and suspended ceiling）	
活动自由度 (Freedom of movement)	6	
重复定位精度 (Repeated positioning accuracy)	±0.02mm	
负载 (Load)	定额负载 （Rated load）	最大负载 （Maximum load）
	5KG	7KG
本体自身重量 (Weight)	45KG	

最大可达半径 （P点通过J4、J5、J6的中心） Maximum reachable radius (Point P: pass the center of J4, J5, J6)		750mm
运动范围 Range of movement	J1	±170°
	J2	-125°～95°
	J3	-150°～100°
	J4	±190°
	J5	±130°
	J6	±360°
循环时间 （Standard cycle time）		0.5S
电机总功率（6轴累加） （Standard cycle time）		2.3KW
电源 （Power supply）		220V,50Hz
用户气路 （Gas circuit of users）		Φ4mmX4
安装环境 （Installation environment）		温度：0～45℃ Temperature: 0～45℃ 湿度：20～80%RH（无结露） Humidity: 20～80% RH (no condensation) 振动：4.9 m/s²(0.5G)以下 Vibration: less than 4.9 m/s²(0.5G)

*标准循环时间为：往返水平距离300mm，垂直高度25mm所需的循环时间。

* Standard cycle time: the time required for to-and-fro movement of a horizontal distance of 300mm and a vertical height of 25mm.