



AIR25-1700

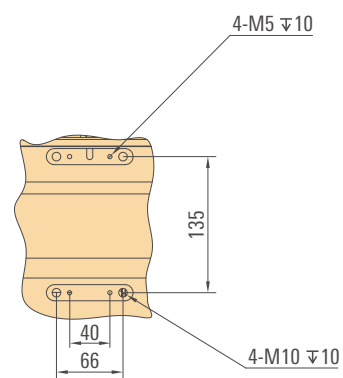
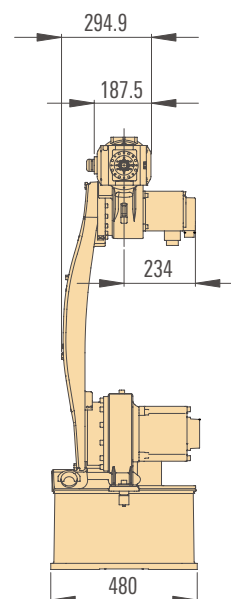
高速度 **High speed**
高精度 **High precision**
高稳定性 **High stability**
腕部 IP67, 高防护 **Wrist IP67, high protection**

- 搭配最新二代柜 inCube22, 大幅提升出力峰值。
Equipped with the updated controller cabinet, the peak output of the robot is greatly increased.
- 一流的运动速度, 高达 $\pm 0.03\text{mm}$ 的重复定位精度。
Superior moving speed, position repeatability up to $\pm 0.03\text{mm}$.
- 主要应用于上下料、搬运、码垛、注塑、包装、涂胶、焊接等。
AIR25-1700 is mainly used in loading & unloading, handling, palletizing, injection molding, packing, dispensing, welding, etc.

型号 Type		AIR25-1700
轴数 Axes		6
负载 Payload		25kg
机器人本体 Manipulator	重量 Weight	294kg
	最大运动范围 Reach	1702mm
定位精度 Positioning accuracy	位置重复定位精度 Position repeatability	$\pm 0.03\text{mm}$
IP 等级 Ingress Protection		IP54 (腕部 : IP67) IP54 (Wrist : IP67)
安装方式 Mounting		地装 / 壁装 / 吊装 Floor/ wall/ ceiling
运动范围 Working range	轴 1* Axis 1 rotation	$-170^{\circ}/+170^{\circ}$
	轴 2 Axis 2 arm	$-95^{\circ}/+155^{\circ}$
	轴 3 Axis 3 arm	$-95^{\circ}/+170^{\circ}$
	轴 4 Axis 4 wrist	$-185^{\circ}/+185^{\circ}$
	轴 5 Axis 5 bend	$-135^{\circ}/+135^{\circ}$
	轴 6 Axis 6 turn	$-400^{\circ}/+400^{\circ}$
运动速度 Rotation rate	轴 1 Axis 1 rotation	220°/s
	轴 2 Axis 2 arm	220°/s
	轴 3 Axis 3 arm	170°/s
	轴 4 Axis 4 wrist	375°/s
	轴 5 Axis 5 bend	465°/s
	轴 6 Axis 6 turn	755°/s
适用控制柜 Controllers		inCube22/ARC5-25
安装条件 Mounting conditions	环境温度: 5~45℃ Ambient temperature: 5~45℃ 湿度: 恒温下 95% 以内, 无凝露。 Humidity: not more than 95% at constant temperature without condensation. 允许高度: 操作机正常工作环境的海拔高度不应超过 1000 米 (在 1000 米 -4000 米高度范围内, 操作机应降额使用)。 Allowable altitude: not more than 1000m above sea level. 不应有腐蚀性、可燃性、易爆性气体。 No corrosive, flammable or explosive gases.	



* 若去除机械限位, 运动范围可达 $-180^{\circ}/+180^{\circ}$ 。
 If the mechanical limit is removed, the working range can reach $-180^{\circ}/+180^{\circ}$.



底座安装图 Base installation drawing

