

DAIHEN (OTC) • 选型指南

机器人配套：焊接变位机

1PB / 1PC / 2PF 三个系列，最大搭载 250 kg 至 1000 kg

系列说明

变位机把工件转到有利于焊接的位置，是机器人焊接工作站的重要组成部分。DAIHEN (OTC) 产品中心在售 1PB、1PC、2PF 三个系列的变位机：1PB 与 1PC 为单轴回转，2PF 为回转加倾斜双轴。最大搭载重量覆盖 250 kg 至 1000 kg，重复精度 ± 0.05 mm。

技术特征

- 1PB 系列：单轴回转，最大搭载 250 / 500 / 1000 kg
- 1PC 系列：单轴回转，最大搭载 500 / 1000 kg
- 2PF 系列：回转加倾斜双轴，最大搭载 300 / 500 / 1000 kg，并给出倾斜轴容许最大扭曲
- 重复精度 ± 0.05 mm（官方标注在 R250 / R300 位置）
- 旋转停止位置可任意设定，便于与机器人程序配合

典型应用

机器人焊接工作站 · 结构件与法兰焊接 · 圆周与环形焊缝 · 批量件定位

代表机型 (3)

变位机 1PB250 / 500 / 1000	A2PB252-J：最大搭载 250 kg，重复精度 ± 0.05 mm (R300)，本体 110 kg；A2PB502-J：最大搭载 500 kg，重复精度 ± 0.05 mm (R300)，本体 170 kg；A2PB1002-J：最大搭载 1000 kg，重复精度 ± 0.05 mm (R300)，本体 220 kg
变位机 1PC500 / 1000	PC501：最大搭载 500 kg，重复精度 ± 0.05 mm (R250)，本体 260 kg；PC1001：最大搭载 1000 kg，重复精度 ± 0.05 mm (R250)，本体 260 kg
变位机 2PF300 / 500 / 1000	A2PF301-JNN：最大搭载 300 kg，重复精度 ± 0.05 mm (R250)，本体 260 kg；A2PF501-JNN：最大搭载 500 kg，重复精度 ± 0.05 mm (R250)，本体 260 kg；A2PF1001-JNN：最大搭载 1000 kg，重复精度 ± 0.05 mm (R250)，本体 470 kg

本资料用于选型参考。机型、配置与详细参数以供货时随机技术资料为准；如需特定机型的详细规格书，请联系我们。

资料版本: 2026-09 / rev. A