

自动化上下料机械手臂简介

产品名称	自动化上下料机械手臂简介
公司名称	昆峰重工（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市
联系电话	13914965381

产品详情

自动上下料机械手是一种能够模拟人的手、臂的某些运动功能，用来抓取、移动物体或操纵机械的自动操作装置。它的特点是可编程地完成各种期望的操作，其结构和性能与人工或机械操作相同。该装置可替代人工，实现生产的机械化和自动化，在恶劣环境下也能正常工作，对人身安全有保护作用，因此广泛用于机械制造、冶金、电子、轻工业、原子能等领域。

在装卸机设计中，自由度是关键参数。同时，随着操作人员操作自由度的增加，操作人员的灵活性增加，操作空间扩大，结构更加复杂。一般而言，专用的自动装卸机械手有2~3个自由度。通过控制自动装卸机的各个自由度的电机，实现了控制系统的具体动作。接收到传感器的反馈信号，形成稳定的闭环控制；控制器的核心通常是一些微控制芯片，如单片机或 dsp，它们通过编程来实现所需的功能。