

# 库卡机器人打磨 打磨 西比科智能装备

产品名称	库卡机器人打磨 打磨 西比科智能装备
公司名称	西比科智能装备（苏州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯西路96号
联系电话	18136072659

## 产品详情

### 机器人去毛刺

结合国外先进的去毛刺打磨技术，去毛刺机器人厂家成功研发出了一款新型机器人去毛刺技术，相对国内普遍的去毛刺打磨方式，加工效率提高了30%-50%以上，能高效去除复杂不规则、曲面毛刺、深孔毛刺、内孔毛刺、夹缝毛刺、交叉口毛刺，库卡机器人打磨，对于船用推进器、螺旋桨叶片去毛刺效果显著！替代人工打磨，能大大提高螺旋桨叶片表面的光洁度、平整度以及桨叶的加工精度，同时提高了生产效率，降低了工人的劳动强度，避免了工业噪音和粉尘对操作者的直接伤害，是继机械手打磨工艺之后的又一次突破。

### 中国抛光打磨机器人需求背景分析

在打磨和抛光等过程中对机器人的各个轴都有较强的持续性冲击和震动，打磨机器人，因此机器人的负载不能过轻，以卫浴行业产品应用为例，要求机器人负载约在 40-60KG。考虑成本的因素，不同的机件要求的重复精度可以不一样，通常在 0.1mm 左右可满足。由于抛光打磨作业的特殊性，对机器人的防尘要求较高，防护等级要求在 IP54 以上。

调研发现，应用企业对抛光打磨机器人的成本普遍较为敏感，可承受的价格约在 40-60 万/台套（含打磨系统）。由此，打磨，抛光打磨机器人的成本回收期如果能缩短到 2 年以内，将会被更多的企业接受。并且，传统的人工抛光打磨作业引发的各种安全隐患以及高强度的工作特性，人工作业显然已不适合企业的长远发展。抛光打磨机器人能够保持机件的一致性，随着对环境保护和安全的日益重视，以及进一步提高产品质量和生产效率的要求，抛光打磨机器人也受到前所未有的关注。

打磨抛光机器人在国外早已开始使用，近年来国内也开始逐渐重视并发展。目前在汽车零部件、卫浴五金行业、家电行业、工业零件、医疗器械等行业已经有较为成熟的应用。但相对焊接、喷涂、搬运码垛

等机器人应用来说，中国抛光打磨应用规模还比较小。

### 机器人打磨抛光特点

?一致性：打磨（抛光）是单调乏味的重复性工作，机器人可连续稳定作业

?提高质量：机器人可连续作业不疲劳，非常适合这项工作需要

?员工安全:相关的作业具有安全隐患，机器人降低了工厂的安全风险

?

环境友好：打磨（抛光）作业现场的粉尘环境极度恶劣，机器人可安然无恙地在烟雾和灰尘环境中工作

?减少浪费：自动化机器人打磨（抛光）系统

可以方便地提供需要确保产品均匀，彻底打磨出来的一致性和精确性。

?减少周期时间：打磨（抛光）机器人进行编程，以适用的压力适量，工业机器人打磨，只是向正确的方向移动，从而更快，更有效的性能比手动的应用程序。

西比科智能装备（苏州）有限公司主要产品包括：机器人代理、机器人激光焊接机系列、机器人激光切割机系列、机器人打磨抛光系列、机器人上下料系列等多个系列工业机器人应用设备及其配套产品。广泛应用于电子电路、仪器仪表、印制电路、计算机制造、手机通讯、汽车配件、精密器械、医疗器械等行业。

库卡机器人打磨-打磨-西比科智能装备由西比科智能装备（苏州）有限公司提供。西比科智能装备（苏州）有限公司（[www.spkautomation.com](http://www.spkautomation.com)）实力雄厚，信誉可靠，在江苏苏州的机械加工等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领西比科智能和您携手步入辉煌，共创美好未来！