

智能喷漆机器人，智能喷粉机器人，智能喷砂机器人，高压混气喷涂机器人，高压无气喷涂机器人，静电喷漆机器人，工程机械防腐喷涂

产品名称	智能喷漆机器人，智能喷粉机器人，智能喷砂机器人，高压混气喷涂机器人，高压无气喷涂机器人，静电喷漆机器人，工程机械防腐喷涂
公司名称	苏州杰瑞斯智能机器人有限公司
价格	88800.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）开平路2188号吾悦商业广场-D幢1307
联系电话	13862505490 13157670256

产品详情

杰瑞斯智能机器人粉末涂装设备的发展趋势

JERRYS ROBOT

一.涂装粉末喷涂能源优势:

(1) 环保性好

对汽车涂装污染已经成了一个世界性的课题，其中溶剂型涂料涂装对大气的污染引起了各国的广泛关注，环保法规的推动增加了粉末涂料在某些领域的应用。传统的溶剂型涂料涂装排放量大，在涂装过程中会产生大量的挥发性有机物（VOC），对环境造成严重污染。而粉末涂料涂装则可以实现零排放，而且产生的废物少且无毒，无需通过废气燃烧室及/或其他方法来处理。随着粉末涂料涂装技术的发展，粉末涂料的应用领域将不断扩大，在工业涂料中的所占比例也会增加，因此

(2) 工艺简单，占地面积小，涂料可以回收利用

通常应用粉末涂料所需的空间比传统的液体涂料的小，减少了喷房的占地面积。

由于不存在传统液体涂料喷涂过程中可能产生的流挂和气泡等漆膜弊病，粉末涂料的喷涂操作也更容易。粉末涂料喷涂设备容易涂装和清除涂膜，且粉末涂料可由吸粉器回收，提高了涂装效率，且粉末

(3) 节约能源

粉末涂装所需要的能源少于液体涂装体系。粉末涂料喷涂室能保持空气封闭循环使用，其运行所需能耗远低于液体涂装体系。粉末涂料喷涂室的能耗较高，等规模的喷涂室涂料喷涂量能耗低起到了抵消作用。据部分OEM企业估计，粉末涂装所需能源的一个主要原因在于不需要进行废气处理。据估计，粉末涂装所需的电力和天然气仅是传统

2005年对粉末涂料的水性涂料和溶剂型涂料体系的汽车车身底漆的涂装设备和生产成本进行了比较。据估算表明溶剂型涂装相比粉末涂装每辆车节省2.5欧，溶剂型涂装相比粉末涂装相比，则可节省6.30欧。

(4) 改进涂层质量

粉末涂层具有各项**性能，能够提供高品质的保护性能，可以取代传统液体涂装体系中的一道或多道涂。例如，在轮毂及许多车身外部件上应用的液体涂层（面漆底色漆 + 面漆罩光漆）已经被粉末涂层所取代。双制粉末涂层效果获得的液体涂层无法得到的创新质量，使用粉末涂装可以使制造商生产出独特的、难

(5) 改善工人操作环境

清洗和续用粉末涂料感到麻烦。该体系对操作工人大幅减少时间防护设备的需求量。喷涂设备易于使用、