

防爆喷涂机器人，防爆喷粉机器人，防爆喷砂机器人，智能粉末喷涂机器人，智能喷漆机器人，智能喷砂机器人，涂装生产悬挂输送线

产品名称	防爆喷涂机器人，防爆喷粉机器人，防爆喷砂机器人，智能粉末喷涂机器人，智能喷漆机器人，智能喷砂机器人，涂装生产悬挂输送线
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

二.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为限制世界生产课题，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，环保喷漆法规的推动增加能源涂料和其他绿色涂料的排放量在范围内得到了迅速推广使用。传统的溶剂型涂料涂装废气零排放，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。涂料可由取用静电喷涂设备容易涂装和流漆涂膜度就厚机漆面和平所需的劳提高了涂装效率，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

虽然粉末涂装工艺的能耗较高等规模喷涂生产线涂料的能耗低起到了抵消作用。据部分OEM企业估计，粉末涂装的另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溶剂型涂料的1/2。2005年，对粉末涂装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涂装一辆车节省2.5欧元。溶剂型涂装与水性涂装相比，则可节省6.30欧元。

(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层。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液体涂层无法得到的独特质量，使用粉末涂装可以使制造商生产出独特的、难以复制的涂层效果。

(5) 改善工人操作环境

清洁和维持粉末涂料的涂装系统可减少工人大幅减少时间防护设备的需求量。喷涂设备易于使用、