

木材喷涂机器人 常州柯勒玛 南通喷涂机器人

产品名称	木材喷涂机器人 常州柯勒玛 南通喷涂机器人
公司名称	常州柯勒玛智能装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市天宁区青洋北路143号
联系电话	13732639060

产品详情

喷漆机器人工作范围大、速度快、精度高，特别适合中小零件的喷涂，可与喷涂线系统等辅助设备集成作业。柔性大，特别适合形状复杂工件的内外喷涂，家具喷涂机器人，喷漆机器人提高喷漆质量和材料利用率，仿形喷漆轨迹精准，提高涂膜的均匀，合理使用资金是最重要的原则，因此降低喷涂生产线的投入是非常关键的一个环节。而对于那些需要改造的工厂来说，如何将机器人合理引入到现有的涂装生产线，以及由此而产生的费用则是关键性的问题。

喷涂机器人种类特点

一、有气喷涂机器人

有气喷涂机器人也称低压有气喷涂，喷涂机依靠低压空气使油漆在喷出枪口后形成雾化气流作用于物体表面（墙面或木器面），有气喷涂相对于手刷而言无刷痕，木材喷涂机器人，而且平面相对均匀，单位工作时间短，可有效地缩短工期。但有气喷涂有飞溅现象，存在漆料浪费，在近距离查看时，可见极细微的颗粒状。一般有气喷涂采用装修行业通用的空气压缩机，相对而言一机多用、投资成本低，市面上也有抽气式有气喷涂机、自落式有气喷涂机等专用机械。

二、无气喷涂机器人

无气喷涂机器人可用于高黏度油漆的施工，而且边缘清晰，甚至可用于一些有边界要求的喷涂项目。视机械类型，其可分为气动式无气喷涂机、电动式无气喷涂机、内燃式无气喷涂机、自动喷涂机等多种。另外要注意的是，如果对金属表面进行喷涂处理，要选用金属漆（磁漆类）。

喷涂机器人选型因素

（1）机器人的工作轨迹范围。在选择机器人时需保证机器人的工作轨迹范围必须能够完全覆盖所需施工的工件的相关表面或内腔。如图1，南通喷涂机器人，为喷漆机器人与运动的车身（安装在输送小车上）

的断面示意图，可看出此喷漆是机器人的配置可满足车身表面的喷漆需求。（2）机器人的重复精度。对于涂胶机器人而言，CMA喷涂机器人，一般重复精度达到0.5mm即可。而对于喷漆机器人，重复的精度要求可低一些。

（3）机器人的运动速度及加速度。机器人的最大运动速度或最大加速度越大，则意味着机器人在空行程所需的时间越短，则在一定节拍内机器人的绝对施工时间越长，可提高机器人的使用率。所以机器人的最大运动速度及加速度也是一项重要的技术指标。但需注意的问题是，在喷涂过程中（涂胶或喷涂），喷涂工具的运动速度与喷涂工具的特性及材料等因素直接相关，需要根据工艺要求设定。此外，由于机器人的技术指标与其价格直接相关，因而根据工艺要求选择性价比高的机器人。

（4）机器人手臂可承受的最大荷载。对于不同的喷涂场合，喷涂（涂胶或喷漆）过程中配置的喷具不同，则要求机器人手臂的最大承载荷载也不同。

常州柯勒玛智能装备有限公司（苏州凯勒姆机器人系统工程有限公司）专注于机器人切割系统集成，欢迎来电咨询！

木材喷涂机器人-常州柯勒玛(在线咨询)-南通喷涂机器人由常州柯勒玛智能装备有限公司提供。常州柯勒玛智能装备有限公司（www.zhaoshang100.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常州柯勒玛和您携手步入辉煌，共创美好未来！