

铁岭小家电外壳喷漆 无锡南新工艺制造 小家电外壳喷漆加工

产品名称	铁岭小家电外壳喷漆 无锡南新工艺制造 小家电外壳喷漆加工
公司名称	无锡南新工艺装饰品制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区安羊路18号
联系电话	13861726036

产品详情

金属喷涂应用

用于机械修复。用电弧喷涂中碳钢丝或弹簧钢丝可修复磨损的曲轴及机床的传动轴。喷涂Cr13钢可修复大型的挤压锤头。在电弧喷涂后，需要用酚醛树脂进行封闭并锤击封闭孔隙，再进行机械加工和抛光。用电弧法喷焊耐热和抗磨粒磨损的镍铬合金层，可修复大型的蒸汽加热辊等。

用于抗强烈化学介质的机械零件。如采油用的酸化压裂车柱塞因经常在15~28%盐酸中工作，可用等离子炬喷涂镍-铬-硼-硅自熔合金。用电弧或等离子法在保护气氛下喷涂钛或钛钽层，可防止泵壳内表面以及搅拌器等受含有氯离子的氧化性酸的腐蚀。

用于提高机械零件的耐磨性。在普通钢板上用等离子喷焊高铬铸铁，可使煤矿输煤机的中部槽板的使用期延长两倍。大型飞机发动机中的成千零件，经过金属、金属陶瓷和难熔材料等的喷涂，大修期可从4000小时延长到16000小时。

用于改善机械零件其他摩擦性能。在铸铁基体上用电弧法喷铝青铜，可代替整体铸造的青铜件制造海上浮吊的大型推力轴承。用铬钢和钢两种线材喷涂铝合金基体，可以制造摩托车的碟状制动器。

在国内外热喷涂技术是怎么应用的？

- 1、在防腐领域中的应用 防腐是热喷涂早获得较大范围应用的领域之一。其主要优点是：可得到较厚的防腐性能好的涂层，能提供更长时间的寿命；操作灵活、不受工件的尺寸和形状限制，对大型构件可以现场施工；操作成本低，对环境污染少，可实现施工的机械化操作。
- 2、在航空领域中的应用 航空航天工业是热喷涂技术初发现和应用的领域，其表面防护技术也是热喷涂

技术多年研究开发的热点。我国把热喷涂技术大量地用于到航空领域。喷涂的涂层包括耐冲蚀、耐热、耐磨、热障、封严、润滑可磨等功能，用于喷气发动机叶片和压气机、燃气涡轮叶片、燃烧室内衬、起落架轴颈、机翼和机身承力机构、前整流舱、机匣等多种零部件。

3、在机械制造和汽车工业中的应用 机械制造和汽车工业是热喷涂技术应用范围甚广的领域。使用较多的是耐磨损涂层，同时也有耐热、绝热、防止焊合粘合、电绝缘等类型的涂层。

4、在能源工业中的应用 能源工业中的火电、水电、原子能发电设备，相当多的部件都可以采用热喷涂技术进行防护和强化以提高其使用寿命，或进行修复，从而增大生产的安全性和经济效益。国内用电弧喷涂高铬丝材防护锅炉“四管”，取得较理想的效果。热喷涂技术在轴类工件和煤粉生产、输送系统中的易磨损部件防护中也有不少应用。

5、热喷涂厂家在冶金工业和化学工业中的应用 冶金工业和化学工业涉及大量高温、磨损、介质腐蚀和氧化等环境，应用热喷涂技术进行表面防护和强化是有效的手段。

涂层碎裂

1. 喷涂时喷枪移动太慢，以致一次喷涂的涂层过厚，造成涂层过热
2. 喷涂距离太近，促使涂层过热
3. 喷涂材料收缩率过高或含有较多的导致热烈冷碎的元素（如硫、磷等）
4. 电喷时，电流过高；气喷时，使用了氧化焰，涂层过分氧化
5. 喷好后的工件过度急冷而碎裂
6. 压缩空气中有水汽和油雾，降低了涂层的结合强度
7. 工件回转中心不准，铁岭小家电外壳喷漆，喷涂火花偏斜在一面，使第二层涂层有厚有薄，收缩不均匀

涂层脱壳

1. 基体表面粗糙程度不够或有灰土等污物吸附，使涂层附着力降低
2. 工件含有油脂，喷涂时油脂溢出（特别是球墨铸铁曲轴）
3. 压缩空气中有可见的油和水
4. 喷枪离工件太远，当金属微粒达到工件前塑性降低，未能充分黏结
5. 车削与拉毛、拉毛与喷涂各道工序相隔时间太久，致使表面氧化
6. 磨削时采用氧化铝砂轮，致使局部过热而膨胀
7. 喷枪火花不集中，喷涂时火焰偏斜，致使金属微粒不能有力地黏附在工具表面

8.

工件线速度和喷枪移动速度太慢，小家电外壳喷漆公司，喷涂中的夹杂物漂浮于表面，减低了附着强度

涂层分层

1. 采用间歇喷涂时，小家电外壳喷漆流水线，没有一次喷完，停得太久，小家电外壳喷漆加工，涂层在磨光时会产生分层剥落现象
2. 喷涂中压缩空气带出的油和水溅在工件表面上
3. 喷涂场所不洁，每一层喷涂后有大量灰尘吸附到工件表面，使层与层间有外来物隔离或部分隔离

喷涂不耐磨

1. 喷涂时喷枪离工件太远，金属颗粒提早冷却，喷到工件上后成为疏松涂层，金属热喷涂涂层工作时，颗粒部分脱落，擦伤摩擦面
2. 磨削时有大量的砂轮屑嵌入涂层，擦伤表面
3. 金属丝进给速度太快，颗粒呈片状
4. 金属材料不合适，硬度不高、不耐磨（如钢丝的含碳量低，涂层太软）
5. 空气压力太低，喷涂距离太远，致使结合强度降低

铁岭小家电外壳喷漆-无锡南新工艺制造-小家电外壳喷漆加工由无锡南新工艺装饰品制造有限公司提供。“无锡塑胶喷涂,金属喷涂,真空电镀”就选无锡南新工艺装饰品制造有限公司（www.wxnkj.com），公司位于：无锡市锡山区安羊路18号，多年来，无锡南新工艺装饰品坚持为客户提供好的服务，联系人：潘总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。无锡南新工艺装饰品期待成为您的长期合作伙伴！