

涂层的分析与检测

产品名称	涂层的分析与检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

涂层的分析与检测有共性和特性之分，涂层的共性检测包括外观、厚度、硬度、残余应力、界面结合力、孔隙度测量和显微组织观察等，特性分析包括耐磨、耐蚀、耐高温、抗氧化、导电性检测等。

一,涂/镀层产品厚度测试意义

在工业生产中,覆盖层的厚度过薄将难以发挥材料的特殊功能和性能等作用,过厚则会造成经济上的浪费,而且覆盖层的厚薄不匀或未达到规定要求,将会对其机械物理性能产生不良影响。因此,材料表面覆盖层的厚度均匀性是*为重要的产品质量指标之一。

对材料表面覆盖层进行检测,已成为材料加工工业和用户进行产品质量检测必备的*重要的工序,是产品达到优质标准的必备手段。

应用领域：电子、汽车、航空、材料、金属、陶瓷品等各个制造领域。

二,涂/镀层厚度测量相关参考标准

GB/T 6462-2005 金属和氧化物覆盖层厚度测量显微镜法

GB/T16921-2005 金属覆盖层 覆盖层厚度测量 X射线光谱法

ASTM B487-1985(2007) 用横断面显微观察法测定金属及氧化层试验方法

ASTM B748-1990(2010) 通过用扫描电子显微镜测量横截面来测量金属涂层厚度的试验方法

三,检测项目：

附着力测试	膜厚测试	摩擦测试
铅笔硬度	耐刮擦测试	微裂纹络
光泽度测试	耐水测试	色差灰卡
碎石冲击	氙灯老化	