

# 涂层耐温变性检测机构，喷漆件附着力测试

产品名称	涂层耐温变性检测机构，喷漆件附着力测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

### 涂层耐温变性检测机构，喷漆件附着力测试

需指出的是,涂膜在镜面上由于表面张力的缘故,因而所测得的湿膜厚度与实际的湿膜厚度稍有差别,公式是在假设这两者完全相等的情况下成立的。为使结果更可靠,还需引入修正系数,详见图ASTMD1212-79。

以上3种膜厚度计从实际应用来看,以轮规较为称心,既能在实验室使用,也能在现场进行测定,使用简便,读数准确。Pfund湿膜厚度计虽然也较为准确,但操作和计算较烦琐。梳规成本低廉,携带方便,但误差较大,只能用于施工现场对湿膜厚度作粗略测定。

### 2 漆膜厚度测定的适用范围与选用方法2.1范围和方法

目前,测定漆膜厚度有各种方法和仪器,选用时应考虑测定漆膜的场合(实验室或现场)、底材(金属、木材、玻璃)、表面状况(平整、粗糙、曲面)和漆膜状态(干、湿)等因素,这样才能合理使用检测仪器和提高测试精度。

### 2.2漆膜厚度对涂料性能测试影响

在涂料性能测试中,漆膜厚度是关键,以机械漆为例,漆膜干燥后厚度按标准在 $(18 \pm 3)$   $\mu\text{m}$ 范围内,如果漆膜厚度大于规定标准,在恒温恒湿条件下测定,将会出现漆膜附着力差、硬度低、冲击后漆膜脱落等现象,以至影响到其它性能指标不合格。除了漆膜厚度对涂料性能有直接影响外,在漆膜制备时,我们还需要检查涂料是否在正常状态,发现表面结皮就去掉,按产品规定稀释到适当黏度制板,使涂层成为均匀漆膜,避免出现干后桔皮起皱和针孔。

### 3结语

测定涂料各种性能的好坏与漆膜厚度有密切的关系。尤其是漆膜的物理机械性能受厚度影响明显。因此,测定涂膜性能时都需要在规定的厚度范围内进行检测,同时也证实厚度是一个必测项目。希望今后有更完善的新标准,以便让涂料的生产、

使用都能达到更好的高度, 给人们的生活带来更大的便利。