

抗菌涂料耐油测试，附着力测试

产品名称	抗菌涂料耐油测试，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

抗菌涂料耐油测试，附着力测试

试验所用设备是调温调湿箱。它分别有加温和加湿两套系统,通过箱体内干温度计和湿温度计温度之差,分别控制加热和加湿,达到所需的相对湿度,目前建议的湿热试验方法有多种:高温高湿短周期、温湿度交变的试验周期和恒温恒湿的试验周期等,,从实际试验情况看,过高的温度虽然周期短、破坏快,但在某些情况下会因变化太快而不能很好地区别样板的优、劣,甚至会歪曲试验的真相。温湿度交变的试验周期,由于有低温高湿阶段,使水汽在漆膜表面凝露,有利于水分渗透到漆膜内部,加速对漆膜的破坏,但过多的凝露,会在漆膜上形成一层水膜,造成漆膜中的可溶性物质过多地溶出,与实际湿热情况不符,,我国目前的湿热试验标准GB/T1740-79采用的是恒温恒湿试验周期法,温度为(47±1) ,相对湿度(96±2)%,美国ASTMD2247也是采用同样方法,其温度为(38±1) 、相对湿度为,样板上始终有凝水。国外也有一些标准采用高温度短周期和温湿度交变试验周期,,恒温恒湿试验方法按相应的标准,如GB/T1765-79或ASTMD609制备试片,记录样板的原始状态。将样板垂直悬挂于样板架上,样板正面不相接触。放入预先调到温度为(47±1) 、相对湿度(96±2)%的调温调湿箱中。当升到规定的温度、湿度时,开始计算试验时间。试验中样板表面不应出现凝露。连续试验48h检查一次。两次检查后,每隔72h检查一次。每次检查后,样板应变换位置,按产品标准规定的时间进行后一次检查,无产品标准的检查时间可根据具体情况确定,,样板的检查和评级主要是观察涂层有无起泡、生锈和脱落,依其损坏程度进行评级。

耐水试验

涂层耐水性的好坏与成膜树脂的所含极性基团、颜填料、助剂等的水溶性有关,也受被涂物表面处理方式、程度和涂层干燥条件等因素影响。

目前常用的耐水性测定方法有:常温浸水试验法[GB/T1733-93,水温为(23±2) ° C;ASTMD870-1973,水温为(37.8±1)],浸沸水试验法(GB/T1733-93),加速耐水试验法(GB/T5209-85,ISO1521-1973)等。