

涂膜性能检测

产品名称	涂膜性能检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

涂膜外观

在室内标准状态下制备的样板干燥后，在自然光下肉眼观察，检查漆膜有无缺陷如刷痕、颗粒、起泡、起皱、缩孔等，并与标准样板对比。

光泽

光线照射在平滑表面上，一部分反射，一部分透入内部产生折射。反射光的光强与入射光光强的比值称为反射率。漆膜的光泽就是漆膜表面将照射在其上的光线向一定方向反射出去的能力，也称镜面光泽度。反射率越大，则光泽越高。我国按《GB/T1743-79（89）》测定光泽。

鲜映性

主要是对飞机、高级轿车等的涂膜装饰性进行等级评定。

颜色

颜色是一种视觉，就是不同波长的光刺激人的眼睛之后，在大脑中引起的反映。因此，涂膜的颜色是由照射光源、涂膜本身和人眼决定的。由于受到色彩记忆能力和自然条件等因素的限制，不可避免会有人为误差。可按《GB/T9761-88》标准规定进行。

硬度

硬度就是漆膜对作用其上的另一个硬度较大的物体的阻力。测定涂膜硬度的方法有摆杆阻尼硬度法、划痕硬度法和压痕硬度法。在这里主要介绍划痕硬度法。划痕硬度法是在漆膜表面用硬物划伤涂膜来测定硬度。常用的是铅笔硬度。

《GB/T6739-86》中规定使用的铅笔由6B到6H共13级，可手工操作，也可仪器测试。

冲击强度

也称耐冲击性，是用检测涂膜在高速重力作用下的抗瞬间变形而不开裂、不脱落能力。它综合反映了涂膜柔韧性和对底材的附着力。可按《GB/T1732-79（88）》规定采用冲击试验仪进行测定。

柔韧性

当漆膜受外力作用而弯曲时，所表现的弹性、塑性和附着力等的综合性能称为柔韧性。采用《GB/T1731-93》中柔韧性测定器测定。

附着力

涂膜对底材表面物理和化学作用而产生的结合力的总称。测定的方法有划格法、划圈法和拉开法。划格法是用刀具纵横交叉切割间距1mm的格子，格子数为5×5个，然后根据《GB/T9286-88》规定的评级标准分级，0级最好，5级最差。

耐磨性

涂层抵抗机械磨损的能力，是涂膜硬度、附着力和内聚力的综合体现。主要用于路标漆、地板漆的检测。

重涂性和面漆配套性

重涂性是指在涂膜表面用同一涂料进行再次涂刷的难易程度和效果。试验是在干燥后的漆膜上按规定进行打磨后，按规定方法涂同一种涂料，在产品要求的厚度下，检查涂饰的难易程度，涂布后对光目测涂膜状况，并在规定的时间干燥后检查涂膜有无缺陷。面漆配套性是底漆的测定项目，其意义和测定方法与重涂性相似。

耐洗刷性

测定涂层在使用期间经反复洗刷除去污染物时的相对磨蚀性。特别是内墙涂料，易被弄脏，需要擦洗，耐洗刷性就是这种性能的考核指标。国家标准是《GB/T9266-88》。

耐光性

涂膜受到光线照射后保持其原来的颜色、光泽等光学性能的能力称为耐旋光性。可以在保旋光性、保色性、耐黄变性等方面进行检测。

保光性、保色性：将制好的样板遮盖一部分，在日光或人造光源下照射一定时间后，比较照射部分与未照射部分的光泽和颜色，可以得到其保持能力。

耐黄变性：将试样涂于磨砂玻璃上，干燥后放入装有饱和硫酸钾溶液的干燥器内，一定时间后，测定颜色的三刺激值X、Y、Z，然后计算泛黄程度值D。

计算公式： $D=1.28X-1.06Z/Y$

注：X、Y、Z是国际照度委员会颁布的C、I、E坐标系中的三个参数，即在固定的光源下，以红色滤片测得的反射率为X值；绿色片测得的为Y值；蓝色片测得的为Z值。

耐水性

耐水性测定方法有常温浸水法、沸水浸泡法、40℃恒温流动水浸泡法等。普遍采用的是常温浸水法。国家标准是《GB/T1733-93》。

抗污性

通常指用湿毛巾（或在水中加适量洗衣粉）擦洗掉涂料表面脏物的程度，也称为耐污染性。

还有耐盐水性、耐化学品性、耐溶剂性、耐湿性、耐大气老化性等。