

# 施工单位标线涂料的检测报告施工涂料检测

产品名称	施工单位标线涂料的检测报告施工涂料检测
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

## 产品详情

涂料的附着力(即粘附力)是指涂层与基材之间的结合力。这种力的大小取决于涂层的性质、基材的性质以及涂层的厚度等因素。附着力的大小直接影响到涂层的耐久性和使用寿命。

- 共价键 主价力 15 ~ 170 绝大多数有机物
- 氢键 次价力 <12
- 色散力 次价力 <10 绝大多数分子
- 偶极力 次价力 <5 极性有机物
- 诱导力 次价力 <0.5 非极性有机物

涂层的附着力理论上是基于分子间的作用力。不过,使两个物体连接到一起的力可能由于底材和涂料通过涂层的机械连接理论。

### 1.机械连接理论

这种理论认为,涂料在干燥过程中,会在涂层的表面形成一种粗糙的机械结构。这种结构使得涂料与基材之间形成了机械咬合。这种咬合力的存在,使得涂料与基材之间形成了牢固的连接。这种理论认为,涂层的附着力主要取决于涂层的粗糙度和基材的粗糙度。涂层的粗糙度越大,基材的粗糙度越大,涂层的附着力就越强。