

# 保温棉耐温测试，镀层附着力测试标准

产品名称	保温棉耐温测试，镀层附着力测试标准
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

### 保温棉耐温测试，镀层附着力测试标准

#### 模拟露水的影响

在户外的材料与湿气接触的时间，每天可以长达12小时。研究结果表明造成这种户外潮湿的主要原因是露水，而不是雨水。模拟露水是通过冷凝原理来实现。在试验机箱的底部有一蓄水箱，在冷凝循环阶段，对其进行加热来产生水汽。热蒸汽使试验箱内的相对湿度维持在100%，并且保持一个相对高温。设计确保测试试件实际上构成试验箱的侧壁，从而使试件的背面则暴露在室内环境空气中。室内空气的冷却效用导致试件表面温度下降到低于蒸汽温度几度的水平。这一温差导致试件在整个冷凝循环过程中，其表面始终有冷凝生成的液态水。这种冷凝产物是很稳定的纯净蒸馏水。这种纯净水提高了试验的再现率，而同时避免了水渍问题：由于户外曝晒接触潮湿的时间每天可以长达12小时，因此潮湿周期一般持续几小时。标准推荐的冷凝周期一般至少持续4小时。

#### 4.模拟雨水影响

对于某些应用过程而言，增加水喷淋能更好的模拟较终使用的环境条件。屋面、汽车材料和在金属建筑或结构上使用的防腐涂料经常会遭遇到突然的温度剧变。例如在炎热的夏季中，当热量堆积表面温度很高后突然由于暴雨而消散。由于经常遭到来自雨水的冲刷，钢结构的涂料层，包括油漆和着色剂，会出现相应的侵蚀现象。近期研究结果表明，这种雨水冲刷动作可以将材料表面有防降解作用的涂料粉化层冲刷掉，从而将涂料本身直接曝晒在UV和水份的破坏性影响之下。这一过程可以重复多次，从而导致一种材料退化现象加剧。而单靠冷凝方式是无法再现的。增加水喷淋以再现此类环境条件，可以增强某些涂料气候老化试验的相关性。