

# DIN 75220汽车阳光辐射强度试验舱的试验要求

产品名称	DIN 75220汽车阳光辐射强度试验舱的试验要求
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/件
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

## 产品详情

太阳辐射试验是一种人工模拟环境试验，用以评定我们产品在户外或者较低大气层中使用或是在无遮蔽贮存时暴露在太阳辐射条件下会受到的影响。检查设备或部件受太阳辐射影响的程度，正常是看设备电、机械、或其他物理性能的变化。

太阳辐射试验又叫solarradiation、太阳辐射、金属卤素灯光老化、阳光模拟等等...

太阳辐射是太阳向地球传输的一种电磁波，它由紫外线、可见光、红外线组成。当它照射在地球表面的物体上时，会产生加热与光化学两种效应。而影响我们产品的正是加热效应与光化学效应。

DIN75220对辐照的具体要求，在《DIN75220》标准中，规定了汽车不同部位所测试温度是不同的，下面我们可以对此做个简单的了解。

汽车阳光辐照强度试验分为白天和夜间，其中：

### 1.门外白天

试验舱温度：干燥气候， $(42 \pm 3)$ 、潮湿气候， $(42 \pm 3)$

相对湿度：干燥气候， $< 30\%$ 、潮湿气候， $> 60\%$

辐照强度：干燥气候， $(1000 \pm 100) \text{ W/m}^2$ 、潮湿气候， $(1000 \pm 100) \text{ W/m}^2$

### 2.门内白天（负荷区1）

试验舱温度：干燥气候， $(80 \pm 3)$ 、潮湿气候， $(80 \pm 3)$

相对湿度：干燥气候， $< 30\%$ 、潮湿气候， $> 40\%$

辐照强度：干燥气候， $(830 \pm 80) \text{ W/m}^2$ 、潮湿气候， $(830 \pm 80) \text{ W/m}^2$

### 3.门内白天（负荷区2）

试验舱温度：干燥气候， $(65 \pm 3)$  、潮湿气候， $(65 \pm 3)$

相对湿度：干燥气候， $< 30\%$ 、潮湿气候， $> 50\%$

辐照强度：干燥气候， $(830 \pm 80) \text{ W/m}^2$ 、潮湿气候， $(830 \pm 80) \text{ W/m}^2$

### 4.门内，门外1和2夜间

试验舱温度：干燥气候， $(10 \pm 3)$  、潮湿气候， $(-10 \pm 3)$

相对湿度：干燥气候， $> 55\%$ 、潮湿气候，允许凝露