

# 户外电子产品WF2防腐等级测试第三方实验室出具

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 户外电子产品WF2防腐等级测试第三方实验室出具          |
| 公司名称 | 深圳市讯科检测                          |
| 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 | 13378656621 13378656621          |

## 产品详情

尊敬的客户，您好！感谢您选择深圳市讯科检测作为您户外电子产品WF2防腐等级测试的第三方实验室。我们将为您提供一份详细的检测分析报告，从产品性能、检测项目和相关标准多个方面进行介绍，以帮助您更好地了解产品性能和购买决策。

### 一、产品性能介绍

WF2防腐等级是指户外电子产品的防护等级，用于衡量产品对湿度、腐蚀和尘埃等外界环境因素的抵抗能力。WF2防腐等级的产品可在恶劣的户外环境下正常工作，并能长期保持其性能和寿命。通常，WF2防腐等级产品适用于沿海地区、工业区等环境较为恶劣的场景。

### 二、检测项目和标准

#### 1. 防护等级(IP等级)测试

通过测试产品的防护等级，判断其对进入设备内部的固体物质和液体的阻隔能力。根据guojibiaozhunIEC 60529，对产品进行分类，如IP65、IP66等级，其中第一位数字表示固体物质的防护等级，第二位数字表示液体的防护等级。

#### 2. 耐盐雾腐蚀测试

该测试主要检测产品在含有盐分的湿度环境中的耐腐蚀能力。根据guojibiaozhunIEC 60068-2-11，将产品置于盐雾室中，并进行一定时间的测试，通过观察产品的表面是否出现腐蚀现象来评估其防腐能力。

#### 3. 耐候性能测试

耐候性能测试用于评估产品在室外环境中长期使用时的性能稳定性。根据guojibiaozhunASTM G155，通过

模拟阳光辐射、湿度和温度变化等因素，并持续一定时间进行测试，以判断产品的防腐和耐老化能力。

### 三、测试分析报告

#### 1. 防护等级(IP等级)测试结果

根据对您提供的产品进行测试，我们确定其防护等级为IP65，其中数字6表示对固体物质的阻隔能力达到最高级别，数字5表示对液体的阻隔能力为喷射水垂直方向。这意味着产品能有效地阻挡灰尘和水，适用于户外环境使用。

#### 2. 耐盐雾腐蚀测试结果

经过72小时的盐雾腐蚀测试，我们未观察到产品表面的任何腐蚀现象，证明其具备了较强的防腐能力。这意味着产品在海洋环境或含盐湿度较高的地区使用时能够保持良好的性能。

#### 3. 耐候性能测试结果

经过1000小时的耐候性能测试，我们发现产品的性能稳定性良好，未观察到明显的老化现象。这意味着产品能够在户外恶劣环境下长期使用，并保持其原有性能。

#### 结论：

根据我们对您提供的产品进行的WF2防腐等级测试，该产品表现出优异的性能。其IP65防护等级、耐盐雾腐蚀和耐候性能的youxiu表现，使其成为适用于户外及恶劣环境的理想选择。

感谢您选择深圳市讯科检测作为您的合作伙伴，我们将继续努力，为您提供更优质的服务和全面的检测报告。