

# 公园配电箱IP等级防尘防水检测 盐雾腐蚀测试报告

## 第三方防尘防水检测机构

产品名称	公园配电箱IP等级防尘防水检测 盐雾腐蚀测试报告 第三方防尘防水检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

## 产品详情

公园配电箱的IP等级防尘防水检测以及盐雾腐蚀测试是确保其正常运行和延长使用寿命的重要步骤。以下是关于这些测试的详细解释：

### 一、IP等级防尘防水检测

IP等级防尘防水检测通常分为两部分：防尘测试和防水测试。

**防尘测试：**防尘测试是根据IP等级标准中的防尘要求进行的。对于配电箱而言，根据IP等级的不同，防尘能力也有所不同。例如，IP6X级别的防尘测试要求配电箱外壳完全防尘，即不能有灰尘进入。测试时，会对配电箱外壳进行抽真空，形成负压差，并在沙尘箱中放置一段时间。测试结束后，检查配电箱内部是否有灰尘进入，若没有，则判定为通过试验。

防水测试：防水测试也是根据IP等级标准中的防水要求进行的。例如，IPX5级别的防水测试要求配电箱在受到来自任意方向的水流喷射时，水滴不能进入带电部件，不影响产品的正常使用。测试时，会在一定距离内对配电箱进行喷水，观察是否有水滴进入配电箱内部。对于IPX6级别，水流量和测试时间会有所增加。

## 二、盐雾腐蚀测试

盐雾腐蚀测试是为了评估配电箱在盐雾环境中的耐腐蚀性能。由于公园配电箱通常暴露在户外环境中，容易受到盐雾的侵蚀，因此进行盐雾腐蚀测试是非常必要的。

盐雾腐蚀测试通常是将配电箱放置在盐雾试验箱中，通过喷洒含有一定浓度氯化钠的盐雾来模拟海洋或沿海地区的环境。测试过程中，会观察配电箱表面的腐蚀情况，并根据腐蚀程度来评估其耐腐蚀性能。

通过IP等级防尘防水检测和盐雾腐蚀测试，可以确保公园配电箱在恶劣环境中具有良好的防尘、防水和耐腐蚀性能，从而保障其正常运行和延长使用寿命。