

# 户外挂式配电柜外箱IP防尘防水试验 IP防护等级检测 第三方检测机构

产品名称	户外挂式配电柜外箱IP防尘防水试验 IP防护等级检测 第三方检测机构
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

户外挂式配电柜外箱的IP防尘防水试验是为了确保其在户外环境下能够抵抗尘土和水的侵入，保持内部电气设备的正常运行。这种试验通常依据国际电工委员会（IEC）制定的标准IEC 60529进行，该标准定义了电气设备外壳的防护等级。

IP等级由两个数字组成：第一个数字表示防尘等级，第二个数字表示防水等级。对于户外挂式配电柜外箱来说，通常期望其具有较高的防尘和防水等级，以确保在各种天气条件下都能正常工作。

在防尘试验方面，配电柜外箱将被置于一个充满特定粒径和浓度的尘土的环境中，通过模拟尘土的飞扬和沉降来测试其防尘性能。试验结束后，会检查配电柜内部是

否有尘土侵入，以评估其防尘等级。

防水试验则更为复杂，通常包括多个不同的测试步骤。例如，可能会使用喷嘴向配电柜的各个方向喷水，以模拟雨水或暴雨的情况。喷水的流量、压力和持续时间都会根据防水等级的要求进行设定。试验结束后，同样会检查配电柜内部是否有水侵入，以确定其防水性能。

这些试验不仅有助于评估配电柜外箱的防护性能，还能为制造商提供改进设计的依据，以确保产品能够适应各种户外环境的要求。对于用户而言，了解配电柜的IP防尘防水等级也是选择适合其应用环境的配电柜的重要参考因素。