

# 户外配电箱IP66防护等级测试

产品名称	户外配电箱IP66防护等级测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

使用在户外的配电箱由于没有任何遮挡，进入灰尘或雨滴可能会导致电气性能的降低，均被要求进行外壳防护等级测试认证。\*近，实验室进行了各类户外配电柜或配电箱的IP66防护等级测试，IPX6防水试验均没有通过。

IP66防护等级测试出自于标准GB/T4208-2017。

IP66防护等级测试主要包括两个部分的测试内容：IP6X防尘试验和IPX6防水试验。

- 1、IP6X防尘试验：受试样品需要抽负压，在沙尘试验箱中进行8小时的试验，试验后，样品外壳内部没有粉尘沉积即可判定为通过测试。
- 2、IPX6防水试验：使用直径为12.5mm,水流量为 $100 \pm 5L/min$ 的喷水试验装置，距离样品2.5米~3米远的距离对样品有可能进水的各个方向进行喷水，测试时间为3分钟，试验后，样品壳体内部应无进水，或不影响操作或安全即可判定为通过测试。

从IPX6防水测试中发现哪些部位存在进水的可能：

- 1、门体密封胶垫过窄，没有弹性或者密封胶垫不是一体成型，中间有断缝都不能阻止水滴的进入。
- 2、各个出线端子的缝隙密封设计不到位。

3、门体上各个控制按钮缝隙没有防水设计。

4、门体钥匙孔没有防水设计。

对于防护等级测试，考核的是样品本身的设计工艺，而非零时的封胶处理，封胶的样品就失去了防护等级测试的意义。