

新洲区壳体IP防水防尘等级检测

产品名称	新洲区壳体IP防水防尘等级检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

外壳防护IP等级主要针对户外电气设备外壳对异物侵入以及防止水滴进入对于产品的使用安全。外壳防护等级试验即防尘防水试验，或者叫做防淋雨沙尘试验 IP防护等级测试认证在民用检测标准中出自于国家标准GB/T4208-2017，标准IEC60529:2013外壳防护等级IP代码。

IP等级的格式为IPXX，其中XX为两个阿拉伯数字，IP等级由两个数字所组成，第一位数字表示防尘;第二位数字表示防水，数字越大表示其防护等级越佳。

IP等级测试内容：

防尘等级试验：IPX1-IPX8测试等级。

防水等级试验：IP1X-IP6X测试等级。

IPX8防水试验属于开放等级，测试水的深度、试验时间由制造商和用户共同协商确定，根据产品的不同使用场合，选择不同测试深度和时间。

IP6X防尘标准要求对壳体进行抽负压，试验时间为8小时，试验后，壳体内部应无灰尘进入。

防水试验后产品有少量进水的判定符合标准要求的情况：

- 1、壳体内部有少量水滴进入，水不进入到带电部件，电路板，水不进入电线电缆等。
- 2、壳体由几部分组成，电路部分和非电路部分属于不同的仓体，水滴进入非电路板仓内。
- 3、对于有泄水孔的设备，应通过观察证明进水不会产生积聚能够排出并不损害产品。

如果壳体内部有大量的水进入，应进行耐压、漏电起痕、爬电距离证明不影响样品的安全性能。

IP6X属于尘密，不允许有灰尘进入壳体内部，所以即使防水试验有少量进水判定通过，若测试防尘是6级防尘，那么防尘试验也很有可能不通过试验。