

# IP65防水防尘测试报告办理流程

产品名称	IP65防水防尘测试报告办理流程
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

### IP65防水防尘测试报告办理流程

1. 业务咨询：申请人提供产品资料、图片及测试要求给广东国瑞检测；
2. 工程报价：根据申请人提供的资料，工程师作出评估，并向申请方口头报价；
3. 提供资料：申请方接受口头报价后，测试样品提交到我司；
4. 支付款项：收到样品后向申请方发出书面报价，申请方根据书面报价安排付款；
5. 样品测试：依照外壳防护等级(IP 代码)标准进行产品测试；
6. 出具报告：测试完成实验室出具第三方CNAS测试报告，结案。

### IP65防水防尘测试要求

IP6X表示防尘试验，要求完全防止粉尘进入；

IPX5表示防喷水试验，要求产品在各表面喷水，产品无水滴进入。

## IP65防水防尘测试依据标准

IEC标准：IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013 外壳防护等级(IP 代码)；

EN标准：EN 60529:1992+A1:2000+A2:2013 外壳防护等级(IP 代码)；

GB标准：GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP 代码)。

## IP65防水防尘测试方法

### IP6X的防尘试验

被试产品放在试验箱内，产品壳内有真空泵保持低于大气压，抽气孔应连接到专为试验设置的孔上，如果专门的产品标准没有规定，这个孔应设在紧靠易损部件的位置。如果不能设置专门的孔，抽气管应联在电缆线的入口上。如还有其他的孔（如更多的电缆入口或泄水孔），这些孔应保持正常使用状态。用至大压差为 2kpa，抽满8小时后，试验停止。

接受条件：试验后壳内无明显的灰尘沉积。

### IPX5的防水试验

用标准试验喷嘴在所有可能的方向向被试外壳喷水。

试验条件：

- 1) 喷嘴内径：6.3mm；
- 2) 水流量： $12.5 \pm 0.625$ L/min；
- 3) 水压：按规定水流量调节；
- 4) 主水流的中心部分：离喷嘴 2.5 m 处直径约为 40mm的圆；
- 5) 外壳表面每平方米喷水时间：约为1min；
- 6) 试验时间：至少3min；

7) 喷嘴至外壳表面距离：2.5 ~ 3m。

接受条件：

- 1) 应规定允许的进水量及耐电压试验的细节。
- 2) 一般来说，如果进水，应不足以影响设备的正常操作或破坏安全性；
- 3) 水不积聚在可能导致沿爬电距离引起漏电起痕的绝缘部件上；
- 4) 水不进入带电部位，或进入不允许在潮湿状态下运行绕组；
- 5) 水不积聚在电缆头附近或进入电缆。