

# 广东外壳防护等级测试办理要求

产品名称	广东外壳防护等级测试办理要求
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

广东外壳防护等级测试申请要求。IP防护等级系统是由IEC所起草，将电器依其防尘防湿气之特性加以分级。IP防护等级是由两个数字所组成，第一个数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级（这里所指的外物含工具，人的手指等均不可接触到电器之内带电部分，以免触电），第二个数字表示电器防湿气、防水浸入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。

IP防护等级检测标准：

GB/T 4208-2017外壳防护等级（IP代码）

GB/T 4942.1-2006旋转电机整体结构的防护等级（IP代码）-分级

GB/T 17465.3-2008家用和类似用途器具耦合器第2部分：防护等级高于IPX0的器具耦合器

GB/T 20138-2006电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级

IP防护等级测试解析

IP代码的第一个数字表示防止固体对象进入的保护级别：

0、无特殊保护

- 1、保护50毫米或更大的固体物体，例如，用手意外接触
- 2、防止12.5 mm或更大的固体物体，例如手指。
- 3、防止2.5 mm或更大的固体物体（工具和电线）。
- 4、针对1 mm或更大的固体物体（工具，电线和小电线）进行保护。
- 5、防止有害粉尘进入。
- 6、完全防尘。

IP代码的第二位数字表示防止液体对象进入的保护级别：

- 0、没有特殊保护。
- 1、防止垂直落下的水滴。
- 2、与外壳垂直方向成15°角，水滴滴到外壳无影响。
- 3、水或雨水喷雾落下，与垂直方向成60°角没有影响。
- 4、防止从各个方向溅水。
- 5、从各个方向对着低压水射流（12.5L/min）进行保护。
- 6、用水（100升/分钟）临时浸水环境，例如船坞甲板。
- 7、短时间放入1m深水的的影响。
- 8、在一定的压力下长时间浸水（例如，放入水深1.5米环境1小时）或者从多个方向通过指定的旋转喷嘴以15升/分钟的速度喷射热水（80° C）30秒。

IP防水等级办理流程如下：

- 1、 申请（ 申请人填写IP防尘防水等级测试申请表； ）
- 2、 报价（ 根据产品判定测试费用； ）
- 3、 付款（ 申请人确认报价后， 签订立案申请表及服务协议并支付全额项目费， 并准备好测试样品； ）
- 4、 IP防尘防水等级测试通过， 报告完成；
- 5、 出具IP防尘防水等级测试报告。