

# 可靠性防水防尘试验检测机构 ip防护等级检测报告 中科检测

产品名称	可靠性防水防尘试验检测机构 ip防护等级检测报告 中科检测
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中科检测第三方检测机构 ip防护等级检测机构:中科检测 检测资质:CMA、CNAS
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

### 防水防尘试验测试方法标准

GB/T4208-2017外壳防护等级（IP代码）

GB/T4942.1-2006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/T20138-2006电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级

GB/T30038-2013道路车辆电气电子设备防护等级

GB/T30556.7-2014电磁兼容安装和减缓导则外壳的电磁骚扰防护等级 JIS D5020-  
2010汽车零部件防护等级（IP代号）电气设备对外来物、水和接触的防护 IEC  
60529:2013 等等。

### 防尘试验等级（IP1X~IPX6）

防尘等级含义要求 IP0X无防护无要求 IP1X防固体异物-

手背直径50mm球形试具应与危险部件有足够距离 IP2X防固体异物-  
手指直径12.5mm、长80mm的铰接试指应与危险部件有足够的间隙  
IP3X防固体异物-工具直径2.5mm的试具不得进入壳内 IP4X防固体异物-  
金属丝直径1mm的试具不得进入壳内  
IP5X防尘粉尘不得影响设备的正常运作和安全性 IP6X尘密无灰尘进入

## 防水试验等级（IPX1~IPX9）

防水等级含义要求 IPX0无防护无要求

IPX1防止垂直方向滴水垂直方向滴水无有害影响 IPX2外壳15°角倾斜时防垂直  
方向滴水外壳各垂直面在15°范围内倾斜时，垂直方向滴水无有害影响

IPX3防淋水外壳各垂直面在60°范围内淋水无有害影响

IPX4防溅水外壳各方向溅水无有害影响 IPX5防喷水外壳各方向喷水无有害影响

IPX6防强烈喷水外壳各方向强烈喷水无有害影响

IPX7短时浸水1米水深浸泡30分钟，无有害影响 IPX8防持续潜水客户自定义水  
深/浸泡时间（强度超过7级），无有害影响 IPX9防高温/高压喷水在0°、30°  
、60°、90°四个方向喷射80摄氏度的热水，无有害影响

## 需要做IP防护等级测试认证的产品

户外配电柜、控制机柜、户外柜、户外灯具、配电箱、控制柜、控制器、地铁  
标识牌、铁路地面信号装置、水表、电表、液位计、消防装置、传感器、风向  
风速仪、气象监测设备、水下摄像机、防水手机、智能机器人、户外云台、智  
能穿戴设备等。

## 防水防尘试验机构-中科检测

中科检测，是国科控股旗下第三方检验检测认证机构，通过了检验检测机构资  
质认定(CMA)、中国合格评定国家认可委员会实验室认可(CNAS)，是专业的第  
三方防水防尘试验机构。中科检测可靠性实验室可以依据GB4208、IEC/EN 605  
29《外壳防护等级（IP代码）》标准进行IP防护等级的测试与鉴定。防尘放水

的IP等级有：IP54、IP65、IP67、IP66、IP68等。第三方环境可靠性测试中心-中科检测，具备防水防尘等级试验实验室，提供各类型材料产品防水防尘试验服务，出具CMA、CNAS资质认证的测试报告。