

# 水表 电子表IP防水等级检测 控制器IP防护等级检测

产品名称	水表 电子表IP防水等级检测 控制器IP防护等级检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

外壳防护测试，通常也被称为IP等级测试，主要用于考核各类电气产品外壳及密封件在粉尘、潮湿、淋水或潜水等各种严酷环境条件下其外壳防护的可靠性，以验证产品及元器件的工作性能是否会受到损害，同时亦对人体防止接触危险部件提供了相应保护要求。

IP是对INTERNATIONAL

PROTECTION的简称，意指国际认可的防护等级。IP防护等级一般由两个数字或补充字母所组成：第1个数字表示防固体物进入的等级，第2个数字表示防水进入的等级。数字越大，一般表示其防护等级越高。

IP防护等级认证检测

IP68、IP67、P32等淋雨/喷水/持续潜水浸泡/沙尘试验。

位数字：

IP1X:代表直径为50mm的球形试具无法进入空隙进入产品内部；

IP2X:代表直径为12.5mm的球形物体无法透过产品空隙；

IP3X:代表直径2.5mm的物体试具无法透过产品空隙；

IP4X:直径为1mm的金属线不能透过产品空隙并影响危险部件；

IP5X:放置于沙尘箱中，开盖检查产品内部无灰尘进入，若有些许不影响产品性能也能判定符合标准要求；

IP6X:产品需抽负压，放置沙尘箱中，开盖检查，属尘密，不能有灰尘进入判定为符合标准要求；

## 第二位数字：防水试验

IPX1:代表垂直滴水，垂直方向滴水没有影响，水流量试验10min;

IPX2：15度滴水，当外壳的各垂直面在15度范围内倾斜，垂直滴水应无有害影响,水流量为每个倾斜位置2.5min；

IPX3：淋水试验，各垂直面在60度范围内淋雨，无有害影响,水流量试验时间10min；

IPX4：溅水，向外壳各方向溅水无影响,各垂直面在180度范围内淋雨,水流量试验时间10min；

IPX5：喷水，向外壳各方向喷水无影响,水流量试验时间3min；

IPX6：猛烈喷水，向外壳各方向强烈喷水无有害影响，水流量为试验时间为3min；

IPX7：短时间浸水，浸入规定压力的水中经规定的时间后外壳浸水量不至于达到有害程度,放置于一个潜水箱中，一般深度1米，试验时间为30min；

IPX8：连续浸水，深度1米，浸水时间1小时，具体的生产厂和用户协商浸水的深度和时间。