

# 镇江机箱IP54防护等级检测 外机壳IP等级测试

产品名称	镇江机箱IP54防护等级检测 外机壳IP等级测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

什么是IP防护等级测试？IP防护等级测试主要是测试各类设备外壳是否具备防尘和防水进入的能力，测试壳体的密封性能是否完好。IP码广泛用于表示电气设备的防水、防尘性能的强度，IP是国家保护的缩写。

### IP防护等级试验方法

防护等级试验方法：

IP00：代表对设备没有防护的要求

IP代码的第yi个数字：防尘试验

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，

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。

IP代码的第二个数字：防水试验

IPX1：代表垂直滴水，垂直方向滴水没有影响，水流量1mm/min,试验10min;

IPX2：倾斜15°角滴水，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3mm/mi

n,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10L/min,试验时间10min ;

IPX4 : 溅水试验 , 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10L/min,试验时间10min ;

IPX5 : 喷水试验 , 向外壳各方向喷水无影响,水流量12.5L/min,试验时间3min ;

IPX6 : 强烈喷水试验 , 向外壳各方向强烈喷水无有害影响 , 水流量为100L/min,试验时间为3min ;

IPX7 : 短时间浸水试验 , 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 : 连续浸水试验 , 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。

### 防护等级适用场景

IP2X、IP3X : 为了防护人的手臂、手指进入设备、从而形成人身损伤

IP44、IP45 : 适用于室内运用的电气柜、控制柜、配电箱、以及一些对防尘防水有要求的其他产品

IP54、IP55 : 适用于室外运用的电气柜、控制柜、配电箱以及一些对防尘防水有要求的其他产品

IP65、IP66 : 适用于对防尘要求高并且能避免大水流冲击的产品 , 比如流量计、探测仪、各类仪器外表等

IP67、IP68 : 适用于手机、精密外表等对防尘防水才能要求适当高的产品