

# IP防护等级试验检测需要多久？

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | IP防护等级试验检测需要多久？                  |
| 公司名称 | 深圳讯科标准技术服务有限公司                   |
| 价格   | .00/个                            |
| 规格参数 |                                  |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼 |
| 联系电话 | 0755-23312011 18002557723        |

## 产品详情

IP防护等级试验，防护等级，外壳防护等级试验检测报告，GB4208-2008/IEC60529检测-防护等级试验主要考核产品外壳是否具有防灰尘和防淋雨的能力。在国内，IP防护等级试验通过以后实验室一般出具的是CNAS和CMA认可的检测报告并没有防护等级证书一说。深讯科检测机构实验室专业防护等级IP65, 防护等级54, 防护等级ip55, 防护等级ip67, 防护等级, 防护等级ip68等, ip防护等级测试, IP防护等级检测机构IP防护等级试验/IP防护等级测试:防尘试验, 防水试验, ip防护等级 (ip43防护等级, ip54防护等级, ip55防护等级, ip65防护等级试验, 防护等级ip66, 防护等级ip67, ip68防护等级测试), 淋雨试验, 滴雨测试, 浸渍试验, ip防护等级测试。IP防护等级测试方法雨淋实验室的面积有70余平方米, 配备了可编程控制、不锈钢材料的垂直淋雨、摆管淋雨、防喷、防溅、水浸等防水试验设备, 可按国家标准 (GB 4208)、行业标准、企业标准、GJB150, 以及客户的要求进行不同等级的外壳防护等级试验。沙尘实验室: 沙尘试验箱: 容积: 1m<sup>3</sup>, 温度范围: RT~60度, 吹沙风速: 变频调速; 测试的防护等级一般有: IP42, IP43, IP44, IP54, IP55, IP65, IP66, IP67, IP68防护等级试验ip防护等级测试的产品主要为: 仪器仪表、工控箱、防水箱、控制器, 传感器, 柜体, 门体, 热量表, 阀门控制器, 水表, 流量计, 手机等。ip防护等级测试 GB4208-2008《外壳防护等级 (IP代码)》本标准等效采用IEC60529 (2011)《外壳防护等级 (IP代码)》1

IP防护等级测试实用范围本标准实用于额定电压不超过72.5KV, 借助外壳防护的电气设备的防护等级。2 IP防护等级试验目的a. 规定电气设备下述内容的防护等级1) 防止人体接近壳内危险物件; 2) 防止固体异物进入壳内设备; 3) 防止由于水进入壳内对设备造成有害影响。b. 防护等级的标示C.

各防护等级的要求d. 按本标准的要求对外壳作验证试验4 IP防护等级标示4.1 IP防护等级测试中IP代码的组成和含义IP代码由代码字母IP (国际防护 International Protection)、第一位特征数字、第二位特征数字、附加字母、补充字母组成。不要求规定特征数字时, 该处用字母“X”代替 (若两字母都省略, 则用“XX”来表示) 附加字母和补充字母可省略, 不需代替当使用一个以上补充字母时, 应按字母顺序排列。北京外壳防护等级测试试验 (IP54, IP55, IP65, IP66, IP67, IP68) 主要考核产品外壳防尘和防水试验能力, 试验等级越高代表密封性越好, 防尘防水能力越高。IP54防护等级试验IP54防护等级试验包括IP5X防尘试验和IPX4防水试验。IP5X防尘试验: 不能完全防止尘埃进入, 但进入的灰尘量不得影响设备的正常运行, 不得影响安全。对危险部件的防护等级, 直径1mm的金属线试具不得进入壳内并与带电部分保持足够的间隙。使用沙尘箱, 不抽负压试验8小时。IPX4防水试验: 防溅水, 向外壳各方向溅水无影响。使用摆管淋雨或洒水器, 试验时间至少5min。IP55防护等级试验 IP55防护等级试验包括IP5X防尘试验和IPX5防水试验。IP5X防尘试验: 不能完全防止尘埃进入, 但进入的灰尘量不得影响设备的正

常运行，不得影响安全。对危险部件的防护等级，直径1mm的金属线试具不得进入壳内并与带电部分保持足够的间隙。使用沙尘箱，不抽负压试验8小时。IPX5防水试验：防喷水试验，向外壳各方向喷水无影响。使用直径为6.3mm的喷嘴距离样品2-3米远，喷水试验时间至少3min.试验完成后对试验样品开盖检查有无水滴和灰尘进入，若没有，判定通过试验。IP65防护等级试验 IP65防护等级试验包括IP6X防尘试验和IPX5防水试验。IP6X防尘试验：完全防止尘埃进入，属于尘密需要对样品抽负压。对危险部件的防护等级，直径1mm的金属线试具不得进入壳内并与带电部分保持足够的间隙。使用沙尘箱，抽负压试验8小时。IPX5防水试验：防喷水试验，向外壳各方向喷水无影响。使用直径为6.3mm的喷嘴距离样品2-3米远，喷水试验时间至少3min.IP66防护等级试验 IP66防护等级试验包括IP6X防尘试验和IPX6防水试验。IP6X防尘试验：完全防止尘埃进入，属于尘密需要对样品抽负压。对危险部件的防护等级，直径1mm的金属线试具不得进入壳内并与带电部分保持足够的间隙。使用沙尘箱，抽负压试验8小时。IPX6防水试验：防强烈喷水试验，向外壳各方向强烈喷水无影响。使用直径为12.5mm的喷嘴距离样品2-3米远，强烈喷水试验时间至少3min.IP67防护等级试验 IP67防护等级试验包括IP6X防尘试验和IPX7防水试验。IP6X防尘试验：完全防止尘埃进入，属于尘密需要对样品抽负压。对危险部件的防护等级，直径1mm的金属线试具不得进入壳内并与带电部分保持足够的间隙。使用沙尘箱，抽负压试验8小时。IPX7防水试验：防短时浸水试验，浸入规定压力的水中经规定时间后外壳进水量不至达到有害影响，将产品浸在潜水箱中，水面在外壳顶部以上至少0.15m，外壳底面在水下至少1m,试验时间30min.IP68防护等级试验 IP68防护等级试验包括IP6X防尘试验和IPX8防水试验。IP6X防尘试验：完全防止尘埃进入，属于尘密需要对样品抽负压。对危险部件的防护等级，直径1mm的金属线试具不得进入壳内并与带电部分保持足够的间隙。使用沙尘箱，抽负压试验8小时。IPX8防水试验：防持续潜水试验，浸入规定压力的水中经规定时间后外壳进水量不至达到有害影响，将产品浸在潜水箱中，试验水的深度和试验时间由生产厂和用户双方协商（比IPX7严酷）。送样前请注意：1.产品需是完全密封没有缝隙才能通过试验，产品有的通风口，出线口以及别的缝隙都得密封好，即使本次试验不考核的部位也需要做好防护；2.产品内部的器件都可以拆卸掉，试验只送外壳到实验室就行，试验本身只考核外壳的防尘和防水能力，对产品能否正常工作不做要求；3.产品送样前请自己在厂里模拟一下防水试验，一般防水试验通过了，防尘也就没什么问题；4.送样前需要提前告之产品的尺寸和重量看试验设备是否可以实施。