

IP防护等级实验室-沙尘淋雨测试检测报告

产品名称	IP防护等级实验室-沙尘淋雨测试检测报告
公司名称	深圳安车昇辉检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区田湾路5号A栋宿舍101金叶工业城A栋东侧首层（注册地址）
联系电话	18682447886 18682447886

产品详情

IP防护等级试验主要执行执行国家标准《外壳防护等级（IP代码）》GB/T 4208-2017 / IEC 60529-2013。IP防护等级测试目的：1、防止人体触及或接近外壳内部的带电部分，防止固体异物进入外壳内部；2、防止水进入外壳内部达到有害程度；3、防止潮气进入外壳内部达到有害程度。防护等级试验IP等级主要包括两位特征数字，例如：“IP65”，第一位数字“6”代表防尘试验，第二位数字“5”代表防水试验。第一位数字：防尘试验1、IP1X:代表直径为50mm的球形试具无法进入空隙进入产品内部；2、IP2X:代表直径为12.5mm的球形物体无法透过产品空隙；3、IP3X:代表直径2.5mm的物体试具无法透过产品空隙；4、IP4X：直径为1mm的金属线不能透过产品空隙并影响危险部件；5、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；6、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1、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；2、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3mm/min,每个倾斜位置2.5min；3、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；4、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10L/min,试验时间10min；5、IPX5：喷水，向外壳各方向喷水无影响，水流量12.5L/min,试验时间3min；6、IPX6：猛烈喷水，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；7、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；8、IPX8：连续浸水，生产厂和用户协商浸水的深度和时间。送样前需要注意：1、产品的密封胶圈胶垫完整中间不中断、富有弹性，产品的密封槽采用凹槽设计，完全盖严实；2、产品的钥匙孔、出线端子、合页、散热孔、屏幕提前做好防护；3、产品的通风窗采用错位设计，防止水滴进入壳体内部；4、产品拧的螺钉具备防水工艺，添加密封胶垫；5、即使是本次试验不考核的部位，都需要提前做好防护；6、送样前，自己在单位提前模拟防水试验，提供测试通过的概率。试验后的验收方式：出具符合标准要求的第三方检测报告。如：测试IP65,最终出具产品的IP65检测报告。检测报告资质：检测报告封面加盖CNAS,CMA双标识。