

电动牙刷申请外壳防护测试报告需要哪些资料

产品名称	电动牙刷申请外壳防护测试报告需要哪些资料
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/件
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 13380331276

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或寿命衰减。IP等级测试的简称，是指国际电工委员会（IEC）所规定的IP防护等级。IP防护等级一般由两个数字组成，第一个数字表示防尘等级，第二个数字表示防水等级。

外壳防护测试

外壳防护测试等级数字含义

IP防尘等级测试 (0-6)

- 0：没有保护；
- 1：防止大的固体侵入；
- 2：防止中等大小的固体侵入；
- 3：防止小固体进入侵入；
- 4：防止物体大于 1mm 的固体进入；
- 5：防止有害的粉尘堆积；
- 6：完全防止粉尘进入。

IP防水等级测试 (0-8)

- 0：没有保护；
- 1：水滴滴入到外壳无影响；
- 2：当外壳倾斜到 15 度时，水滴滴入到外壳无影响；
- 3：水或雨水从 60 度角落到外壳上无影响；
- 4：液体由任何方向泼到外壳没有伤害影响；
- 5：用水冲洗无任何伤害；
- 6：可用于船舱内的环境；
- 7：可于短时间内耐浸水（ 1m ）；
- 8：于一定压力下长时间浸水。

防水试验

外壳防护测试项目

IP等级国内、外测试证书

IPX1-IPX2 滴水试验

IPX3-IPX4 淋水试验

IPX5-IPX6 冲水试验

IPX7 浸水试验

IPX8 (客户条件) 潜水试验

IP1X-IP4X 防固体/防触电

IP5X 粉尘试验

IP6X 尘密试验

其它防尘、防水测试

防尘试验

外壳防护测试依据标准

: IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013 ;

欧标 : EN 60529:1992+A1:2000+A2:2013 ;

国标 : GB/T 4208-2017

在国内外使用设备通常提供报告。在GB/T 4208-2017标准进行试验出具中文检测报告，需要出口的设备一般按照IEC 60529标准出具英文检测报告。

外壳防护测试报告办理流程

1. 业务咨询：申请人提供产品资料、图片及测试要求提交到我司；
2. 工程报价：根据申请人提供的资料，工程师作出评估，并向申请方口头报价；
3. 提供资料：申请方接受口头报价后，测试样品提交到我司；
4. 支付款项：收到样品后向申请方发出书面报价，申请方根据书面报价安排付款；
5. 样品测试：依照所适用的标准进行产品测试；
6. 出具报告：测试完成实验室出具第三方CNAS测试报告，结案。