

电动牙刷气密性检测与防水测试

产品名称	电动牙刷气密性检测与防水测试
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
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栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

每天早上和晚上洗漱时我们都要用牙刷清理自己牙齿上的污垢，得益于科技的进步，电动牙刷已经成为大众化的小家电型电子产品。电动牙刷在使用时会与水接触的，因此电动牙刷必须具备一定的防水能力，而且防水能力也是决定电动牙刷使用寿命的一项指标。电动牙刷防水性能一般要满足IP66、IP67甚至更高的IP68防水级别。

提到电动牙刷气密性检测与电动牙刷防水测试，简单的方法就是泡水检测（在水里泡一下拿出来开机看能否使用），这种方法会使得不合格品进水报废，不能实现无损检测。现在通用的电动牙刷气密性检测与电动牙刷防水测试是通过电动牙刷防水检测设备使用压缩空气代替水检来做的；通过气体衰减法或者说压力降方式来检测电动牙刷是否会漏水。

电动牙刷防水检测步骤：无论是IP66防水检测，还是IP67防水测试，或者更高一级的防水测试，步骤都是相似的，区别在于电动牙刷防水检测设备的参数设定是不一样的；在使用防水检测仪进行电动牙刷气密性检测与电动牙刷防水测试时，先要根据产品外观轮廓制作一套密封测试模具治具（可以放入电动牙刷产品形成检测端）；设置电动牙刷防水检测设备相应的参数，测试压力、测试时间等参数项。把电动牙刷放密闭工装里，启动电动牙刷防水检测设备进行电动牙刷气密性检测与电动牙刷防水测试，根据电动牙刷防水检测设备上的水槽去判定电动牙刷气密性检测与电动牙刷防水测试的产品的合格性。