

USB端口可靠性插拔测试标准及要求

产品名称	USB端口可靠性插拔测试标准及要求
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

USB端口与我们的日常生活息息相关，属于使用频率较高的商品，生产厂家众多，市场流通的排插产品质量良莠不齐，甚至鱼目混珠。多年来各级质量监管部门市场抽查的结果均不理想，合格率较低。因排插产品不合格所引发的安全事故时有发生。为了加快改善这种情况，清理和规范排插产品市场。USB端口要进入国内外市场则必须要办理可靠性测试。

USB端口插拔测试标准

端子和线之间叫“拉力”，是指两者之间的铆压强度，大小和电线的导体截面积有关。插拔力是指端子和（相配合）端子或插片之间的插入力和拔出力，-般标准是对*次插入力和第六次拔出力有要求，但不同的端子指标不一样s

Insertion Force插入力：35 N maximum at amaximumrate of 12.5mm perminute

Extraction Force拔出力：10 N minimum at a maximum rateof12.5mm per minute

备注：1,500 insertion/extractioncyclesat a maximum rate of 200 cycles per hour.

USB端子插拔寿命试验机通常由以下组成部分：

1.试验台：试验台是试验机的主体部分，用于安装被测物品并施加力量，通常由钢板、铝合金等材料制成。

2.电机：电机是试验机的驱动装置，用于产生力量并施加到被测物品上，通常选用交流或直流电动机，具有可调速、可控制力等特点。

3.控制系统：控制系统是试验机的核心部分，用于控制试验机的运行，包括控制电机的转速、施力时间、施力大小等参数。

4.传感器：传感器用于测量试验过程中的各项参数，如电流、电压、力量、位移等，通过信号转换和放大，将测量结果传递到控制系统中。

5.数据采集与处理系统：数据采集与处理系统用于采集传感器测量的数据，并对数据进行处理和分析，通常包括计算机、数据采集卡、软件等。

6.安全保护装置：安全保护装置用于保护试验机的安全运行，包括过载保护、电源保护、紧急停止按钮等。

7.附件：附件包括夹具、模具、钳子等，用于固定被测物品，保证试验的准确性和可重复性。

USB插头可靠性测试报告办理流程

1.客户给出需要委托的检测项目：详细的检测条件或者检测标准；

2.进行报价：对应样品，产品，设施数量，尺寸等进行准确报价；

3.填写委托书：发送委托书进行针对性的填写委托信息；

4.回签盖章：确认委托信息无误后，进行签字盖章；

5.支付款项，提供开票资料：按照协定报价进行费用支付，并给出正确的开票资料，以便进行发票开具；

6.安排检测：收到样品或者按照要求进行检测，拍照等；

7.出报告：按照检测数据出具报告；

8. 寄出报告和发票或者回寄样品。