

ASD911 USB线材测试仪

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | ASD911 USB线材测试仪 |
| 公司名称 | 深圳市昂盛达电子有限公司 |
| 价格 | 1000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:昂盛达 型号:ASD911 包装:有包装 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坂田布龙路339号鸿生源工业区A栋902室 |
| 联系电话 | 0755-28531900 13538165987 |

产品详情

产品详情 一、产品简介

本产品主要用于普通usb线性能的测试,适用标准方型头,min usb头、micro usb头。功能特色

2.4寸彩色液晶屏显示 采用32位arm高速处理器 usb座采用分体设计方便更换

准确测出usb电源线线阻 可设置线阻上下限值,方便测试人员选出不合格usb线

可测试出具体故障点(短路,开路,线序接错),以便返修

插入数据线自动开始测试,同时有声音和彩屏指示测试结果

可准确判断出usb线是标准线还是充电线 可手动设置测试延迟时间 二、技术规格 项目

参数 规格指标 线材阻抗 电阻范围 1m -1000m 回读分辨率 电阻 1m 回读精确度(@25 ° c) 电阻 0.5%

电网输入 电压范围 ac220v ± 10% 频率范围 50hz 仪器尺寸 h*W*D 76mm*150mm*176mm 包装尺寸 h*W*D

145mm*250mm*230mm 重量 净重 1.25kg 包装总重量 1.85kg 二、快速入门 本章节将简单介绍asd911

usb线材测试仪的外观及基本功能操作,让您快速认识和使用asd911 usb线材测试仪。 3.1 asd911

usb线材测试仪各面板功能介绍 usb左插线端

usb右插线端 上键 右键

下键 左键 lcd显示区 3.2 基本操作

3.2.1快速使用: 将asd911连接好电源,按电源开关,这时lcd显示开机logo,如图1所示。等几秒钟系统初始化后,测试仪进入待机界面,如图2所示。此时已经顺利开机。 图1: 开机logo

图2: 待机界面 如图2所示,在待机界面下有3个功能选项。长按左键可以进入光标所选项目的参数设置界面(如图3为标准线设置界面),长按右键可以进入光标所选项目的测试界面(如图4为标准线测试界面)。短按上下和左右键都可以移动光标选中菜单。 图3标准线设置界面

图4标准线测试界面 如图3所示,参数设置界面有

3个设置项目。首先电阻上限和电阻下限的设定,设置好电阻上限和下限后,测试时电阻大于上限或小于下限仪器都会提示。客户可按自己需求设定不同的值。“延时测试时间”建议选默认的1s或1s以上(因为usb线插入到手离开,到usb公头与座子接触稳定需要1s以上)。在参数设置界面下按上下键可移动光标,按左键可返回原来所在界面,按右键可进入数值设置界面(如图5)进行数值设定。图5数值设置界面 如图5所示,在数值设置界面下,按左右键可左右移动光标,按上键可在光标所在位加1,按下键减1。长按右键为确认并返回参数设置界面。图6标准线测试界面 如图6所示,在标准线测试界面下插入usb

线开始测试，测试结果会在显示屏显示，并有声音提示。界面左边圆形图标 显示绿色并发出一声“滴”表示usb线通过测试，显示红色并发出三声“滴”表示没通过测试。右边文字显示的是测试结果，最上行 显示usb单边电源线电阻值，第2行 和第3行 显示usb线在通过1a和2a电流时电源线所产生线压降，最下行 “故障代码”代表usb线的具体故障（详见表1），当代码为0000时usb线正常。在测试界面下按右键可以重复测试一遍，短按左键返回待机界面。长按左键可进入参数设置界面 图7充电线测试界面 图7为充电线检测界面，操作跟“标准线检测”一样，但测试的是充电线（充电线只有电源线，没有数据线d+和d-）。ang=en-us>0000时usb线正常。在测试界面下按右键可以重复测试一遍，短按左键返回待机界面。长按左键可进入参数设置界面 图8自动测试界面 图8为自动测试界面，此界面可判断出usb线是标准线(有d+,d-线)还是充电线(无d+,d-线)，插入usb线开始测试，左边两个图标，测试完后“标准usb线”图标变蓝表示被测线为标准usb线，“usb充电线”图标变蓝表示被测线为usb充电线，如果usb线为坏线两图标都不变颜色同时会响三声“滴”。中间绿色柱状图标表示usb线可以通过的电流。线有故障可看右边参数“故障代码”，参照故障代码表查询故障原因1。此时按右键可以重复测试一遍，按左键返回待机界面。

3.2.2故障代码显示规则:a、线阻 b、线短路 c、线错 d、线开路

表1故障代码表

| a | b | c | d | no | 故障描述 | no | 故障描述 | no | 故障描述 | no | 故障描述 | |
|----|------------|--------|------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|---------------------|------------|-----------|------|
| 0 | 正常 | 0 | 正常 | 0 | 正常 | 0 | 正常 | 0 | 正常 | 1 | 线阻偏大 | |
| 1 | —— | 1 | v+线错 | 1 | v+开路 | 2 | —— | 2 | d-线错 | 2 | d-开路 | |
| 3 | v+与d-短路 | 3 | v+线错、d-线错 | 3 | v+开路、d-开路 | 4 | —— | 4 | d+线错 | 4 | d+开路 | |
| 5 | v+与d+短路 | 5 | v+线错、d+线错 | 5 | v+开路、d+开路 | 6 | d-与d+短路 | 6 | d-线错、d+线错 | 6 | d-开路、d+开路 | |
| 7 | v+与d-、d+短路 | d+短路 | 7 | v+、d-、d+线错 | d+线错 | 7 | v+、d-、d+开路 | d+开路 | 8 | —— | 8 | v-线错 |
| 8 | v-开路 | 9 | v+与v-短路 | 9 | v+线错、v-线错 | 9 | v+开路、v-开路 | a | d-与v-短路 | a | d-线错、v-线错 | |
| a | d-开路、v-开路 | b | v+与d-、v-短路 | b | v+、d-、d+线错 | v-线错 | b | v+、d-、d+开路 | v-开路 | c | d+与v-短路 | |
| c | d+线错、v-线错 | c | d+开路、v-开路 | d | v+与d+、v-短路 | d | v+、d+、v-线错 | v-线错 | d | v+、d+、v-开路 | v-开路 | |
| e | d-与d+、v-短路 | e | d-、d+、v-线错 | v-线错 | e | d-、d+、v-开路 | v-开路 | f | 全部短路 | f | 全部线错 | |
| f | 全部开路 | 一、环境要求 | 项目 | 参数 | 规格指标 | 工作环境 | 温度 | 0 ° c-55 ° c | (环境温度超过40 ° c请降额使用) | 湿度 | max: 85% | |
| 尘埃 | 污染度2级 | 海拔 | 2000米以下 | 储存环境 | 温度 | -30 ° c~70 ° c | 湿度 | max: 90% | | | | |