

深圳广州数据线检测、商城质检报告办理

产品名称	深圳广州数据线检测、商城质检报告办理
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	深圳广州数据:13112719619 深圳广州数据:13112719619 深圳广州数据:13112719619
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

安卓数据线、苹果数据线、手机数据线、USB接口数据线、

检测介绍 / Inspection Introduction

华通威是****的第三方检测机构，可为您提供数据线产品检测服务，出具CNAS及CMA数据线质检报告，帮助厂家和商家尽快将数据线产品完成上市销售前的质量审核过关，我司拥有设备齐全的检测实验室，可帮您更快速的办理质检报告，有需要欢迎来电咨询！

检测标准 / Testing Standardn

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温（GB/T 2423.1—2008, IEC 60068-2-1:2007, IDT）

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验Ka：盐雾（GB/T 2423.17—2008, IEC 60068-2-11:1981, IDT）

YD/T 1591—2009 移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求和测试方法

数据线检测项目：

适用于连接电子产品的且具备数据交换、信号传输和/或充电等功能，并带有相应接口的连接软线。

序号

检验项目

技术要求

检测方法

风险分层

强制性/推荐性

1

外观和结构

产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。产品的表面涂镀层应均匀；不应起泡、脱落和磨损。金属部件不应有锈蚀及其它机械损伤。

视检

C

推荐性

数据线的接口应与设备接触良好并可靠

将产品与相适应的设备连接，各项功能应正常

产品不应有锐边、毛刺等缺陷。

2

连接接口

数据线的接口应符合YD/T

1591—2009移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求，或适用的规范。

按YD/T 1591—2009的5.3.1或5.3.2或其它规范给出的方法测试。

C

推荐性

3

基本功能

数据线与相应的终端设备连接时，具备数据传输和/或充电等功能。

将产品与相适应的设备连接，进行数据传输和/或充电测试，各项功能应正常

4

线缆长度

数据线线缆长度应符合制造商的设计规范，允许偏差在设计尺寸的 $\pm 5\%$ 。

按YD/T 1591—2009的5.3.4.1给出的方法测试。

分别在线缆或线缆防护装置进入插头和连接器两点间测量线缆长度。

注：如线身、包装或产品说明书等未注明标称线长，则无需进行此项测试。

B

5

线缆的结构

线缆的结构应符合YD/T 1591—2009的4.3.3.1的要求。

按YD/T 1591—2009的5.3.3.1给出的方法测试。

6

线缆绝缘材料

线缆的绝缘材料应符合YD/T 1591—2009的4.3.3.2的要求。

按YD/T 1591—2009的5.3.3.2给出的方法测试。

7

线缆的外套

线缆的外套应符合YD/T 1591—2009的4.3.4.2的要求。

按YD/T 1591—2009的4.3.4.2的给出的方法测试。

8

线缆阻抗

线缆的阻抗要求应符合YD/T 1591—2009的4.3.4.3的要求。

按YD/T 1591—2009的5.3.4.2给出的方法测试。

A

强制性

9

线缆的阻燃性要求

线缆的阻燃性要求应符合YD/T 1591—2009的4.3.4.4的要求。

按YD/T 1591—2009的5.3.4.3给出的方法测试。

10

抗拉强度

数据线应与接口应固定牢靠，在经受一定拉力作用下，护套不得与接口本体分离，线缆的绝缘不得出现磨损的迹象，不应断裂，不应露出内部金属部件。

将接口固定在设备上，给线缆施加一个如下的轴向作用力，60 s：

——与电源适配器连接的接口的胶壳与线缆之间，50 N；

——与移动终端的连接接口的胶壳与线缆之间，50 N。

试验后，连接不应该出现功能性损坏，数据线应能正常使用。

将接口固定在设备上，以试验砝码给线缆施加一个轴向作用力。

试验砝码距接口本体的高度约为250 mm。

11

绝缘电阻

绝缘电阻应符合YD/T 1591—2009的4.3.4.5的要求。

对移动终端的其它类型的接口的绝缘电阻应不小于100 M Ω 。

按YD/T 1591—2009的5.3.4.4给出的方法测试。

12

绝缘材料耐压性

绝缘材料耐压性应符合YD/T 1591—2009的4.3.4.6的要求。

对移动终端的其它类型的接口施加100 V a.c.试验电压。

按YD/T 1591—2009的5.3.4.5给出的方法测试。

13

高低温试验

将数据线放置于温度为 (70 ± 2) 高温试验箱中8个小时，然后在正常气候条件下恢复2小时；低温环境下将数据线放置于温度为 (-20 ± 2) 低温试验箱中8个小时，然后在正常气候条件下恢复2小时。试验后外观无明显变化，导线不变形、不变脆；弹片弹力无明显变化，手感良好。

按GB/T 2423.1、GB/T 2423.2给出的方法测试。

14

盐雾试验

受试样品在盐水浓度为 $(5 \pm 2.5)\%$ ，喷雾量为 $(1 \sim 2)\text{mL}/80\text{cm}^2/\text{h}$ ，PH值在 $6.5 \sim 7.2$ ，大气压在 $(1 \pm 0.01)\text{kgf}/\text{cm}^2$ ，相对湿度在85%以上，温度 (35 ± 2) ，压力桶温度 (47 ± 2) ，盐水桶温度 (35 ± 2) 的试验箱中，连续雾化24小时，产品金属部分不应有明显且不可擦除的锈迹，产品应能正常工作。

按GB/T 2423.17相关测试方法测试。

15

跌落试验

数据线及接口应保证10次跌落地面后，接口不开裂，部件不能松动或脱落，应能继续使用，功能正常。

将数据线及接口从距离地面1 m高处，自由跌落至混凝土地面上，跌落10次。

16

插拔力及寿命要求

接口的插拔力及寿命要求应符合YD/T 1591—2009的4.3.4.7的要求。

对移动终端的其它类型的接口应符合YD/T 1591-2009的4.3.4.7.3的要求。

按YD/T 1591—2009的5.3.4.6给出的方法测试。

对移动终端的其它类型的接口其它试验条件按YD/T 1591-2009的4.3.4.7.3。

17

摇摆弯折测试

数据线及接口在设计上应能做到：线缆进入接口处不会过度弯曲。

将软缆加上一个重物作负载，使所加的力为：5 N。

使摆动机构摆动 90° 角（铅垂线两侧各 45° ），弯曲次数为1 000，弯曲速率为每分钟30次。

试验期间，不通电流。

注：一次弯曲是向前或向后的一次运动。

在500次弯曲之后，将带圆截面积软缆的试样在摆动机构内转动 90° 角；带扁软缆的试样则仅朝垂直于导线轴线所在的平面的方向弯曲。

试验之后，护套不得与本体分离，软缆的绝缘不得出现磨损的迹象，导线的断线丝不得刺穿绝缘而外露成为易触及的，不应断裂。连接不应该出现功能性损坏，数据线应能正常使用。

采用GB 2099.1—2008的23.4给出的方法进行试验。

18

限量要求

Pb 1 000 mg/kg ;

Cr6+ 1000 mg/kg ;

Cd 100 mg/kg ;

Hg 1 000 mg/kg ;

PBB 1 000 mg/kg ;

PBDE 1 000 mg/kg。

按GB/T 26572—2011相关测试方法，有害物质含量应满足5.11的限值要求。

19

标识标志

产品包装上需有以下标识：

产品名称

生产厂或制造商名称和地址

规格（长度）/型号

执行标准（或相关技术要求）

生产日期，及国家相关法律法规规定的标识

标识标志不合格

13112719619