

# 北斗测试怎么做

产品名称	北斗测试怎么做
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

BD 420010- -2015

操作与控制操作与控制应满足下列要求:

- a)操作控制方式应简单灵敏,符合正常使用习惯;
- b)误操作不应引起设备损坏;
- c)控制器应便于正常调节,并在设备的正常操作位置易于识别。

电子地图电子地图应符合GB/T 20267相关规定。

### 4.2功能要求

4.2.1设备定位及地图匹配功能应提供实时的位置定位信息,并能与地图数据进行匹配,确定

设备在地图上的当前位置。

#### 4.2.2 卫星系统显示功能

- 卫星系统显示功能包括:
- a) 应显示设备当前定位采用的卫星导航系统的标识;
  - b) 显示当前可见卫星数量及载噪比。

#### 4.2.3 地图显示功能

地图显示功能应能帮助使用者直观地了解自己的位置、路径情况及目的地的相对方位。应具有

下列功能:

- a) 基本显示内容:在显示地图时,应显示的内容包括:道路网、背景、注记、兴趣点图标和能

够表示行进方向的位置图标;

- b) 地图缩放:应提供在地图区域内的任意位置放大及缩小地图的功能。地图缩放的大比例为每

像素表示1m~ 2m,小比例为每像素表示8km~ 10km,或者能够显示整个地图区域;

- c) 地图的旋转:应提供多种地图显示方式,如北向上和车头向上等,为实现车头向上显示方

式,应提供在地图区域内的任意位置旋转地图的功能。地图旋转与行进方向的角度差应在 $+6^\circ$

范围内;

- d) 地图的滚动:应提供两种地图滚动功能:位置滚动和平滑滚动;

- e) 注记显示:应避免注记文本的重叠显示,在地图的各个缩放等级下,注记文本应保持同样

的大小,即注记文本不随地图的缩放而缩放,在地图旋转时,注记文本基于水平显示的旋转角

度应在 $+90^\circ$  范围内;

f)兴趣点图标显示:应提供避免兴趣点图标重叠显示的功能,兴趣点图标的大小不应随地图的缩放而缩放,兴趣点图标的方向不应随地图的旋转而旋转;

g)路径加亮:在路径导航过程中显示地图时,应将路径高亮显示,使驾驶员易于分辨路径的走向

目标检索功能应为导航目的地提供下列检索功能:

a)地址检索功能;

b)兴趣点检索功能;

c)在地图上直接选择目标的功能。

地图数据库使用的导航地图数据库应符合GB/T 28443规定。包含下列数据内容:

a)地理编码数据

地理编码数据保存各类名称、地址等信息。它主要用于设备的目标选择功能以及在路径引导功能中用于道路名称的提示。在导航地图数据中应包含下列地理编码数据:

行政区划的名称,如城市名称;

道路名称及其与行政区划的对应关系。一条道路应对应路径计算数据中的一个或多个路段;

门牌号码及其与道路的对应关系。一个门牌号码应对应于一个路段的某位置及某侧;

兴趣点名称及其与行政区划和门牌号码的对应关系。一个兴趣点应对应于一个或多个门牌

号码，或者对应于一个路段的某一位置及某一侧(或者是两侧)。

## b)路径计算数据

路径计算数据保存路段和节点的属性等信息以及交通规则。在导航地图数据中应包含下列路径

计算数据:

路段及其属性。包括:路段的等级、该路段上的限制行驶速度、路段的长度、收费、路段

两端的节点和路段两端的的方向等;

路段的交通规则。包括:单行线、双行线、是否允许车辆调头以及这些规则适用的时间范

围等;

## 4.6可靠性

设备的平均故障间隔时间(MTBF)不低于3000h.

## 4.7电磁兼容性

### 4.7.1无线电骚扰特性

4.7.1.1电源端子传导骚扰的限值应满足GB 18655-2010第6.2及第6.3节所规定的等级2限值

要求。

4.7.1.2辐射骚扰限值应满足GB18655-2010第6.4及第6.5节所规定的等级2限值要求。

### 4.7.2抗扰度

4.7.2.1沿电源线的电瞬态传导应满足GB/T 21437.2中测试波形规定,在电源线分别测试脉冲

1、脉冲2、脉冲3、脉冲4、脉冲5，推荐试验等级为3级。

4.7.2.2静电放电应符合GB/T 19951的要求,通电状态下,接触放电试验电压为+6kV,空气

放电+8kV;不通电状态下,接触放电试验电压为+6kV,空气放电+15kV.

GB/T 191-2008包装储运图示标志

GB/T 2423.1-2008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 2423.2-2008电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验B:高温

GB/T 2423.3-2006电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.5-2008电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验Ea:冲击

GB/T 2423.8-1995电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验Ed:自由跌落

GB/T 2423.10-2008电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验Fc:振动(正弦)

GB/T 2423.38-2008电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验R:水试验

GB/T 2828.1-2012计数抽样检验程序第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样

计划.

GB/T 2829-2002周期检验计数抽样程序及表(适用于过程稳定性的检验)

GB 4208-2008外壳防护等级(IP代码)

GB 5296.1-2012消费品使用说明第1部分总则

GB/T 6388-1986运输包装收发货标志

GB/T 13384-2008机电产品包装通用技术条件

GB/T 17619-1998机动车电子电器组件的电磁辐射抗扰性限值和测量方法

GB/T 18655-2010车辆、船和内燃机无线电骚扰特性用于保护车载设备的限值和测量方法

GB/T 19951-2005道路车辆静电放电产生的电骚扰试验方法

GB/T 21437.2-2008道路车辆由传导和耦合引起的电骚扰第2部分:沿电源线的电瞬态传导

BD 110001-2015北斗卫星导航术语

发布于 2020-11-12