

# 智能网联汽车激光雷达传感器GB/T28046.4检测机构试验报告

产品名称	智能网联汽车激光雷达传感器GB/T28046.4检测机构试验报告
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

## 产品详情

激光雷达是一种可以用于\*\*测量周围环境的三维位置信息的传感器。一般由光学发射部件、光电接收部件、运动部件和信号处理模块等组成。其工作原理是向指定区域发射探测信号（激光束），经过目标物反射后，收集反射回来的信号，与发射信号进行处理比较，即可获得待测区域环境和目标物体的有关空间信息，如目标距离、方位角、尺寸、移动速度等参数，从而实现对特定区域的环境和目标进行探测、跟踪和识别。

试验标准：

检测项目：

性能试验、恒温试验、低温试验（贮存、运行）、高温试验（贮存、运行）、温度梯度试验、温度循环试验（规定温度变化速率）、温度循环试验（规定温度转换时间）、冰水冲击、水飞溅、中性盐雾、交变盐雾、恒定湿热、湿热交变。

依据的检测标准：

- 1、GB/T28046.4-2011 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷
- 2、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；
- 3、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 2423.2-2008，IEC 60068-2-2:2007；
- 4、环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验 GB/T 2423.3-2016，IEC 60068-2-78：2012；
- 5、电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验Db：交变湿热（12h + 12h循环）GB/T 2423.4-2008，IEC

60068-2-30:2005 ;

- 6、环境试验 第2部分:试验方法 试验N:温度变化 GB/T2423.22-2012 , IEC60068-2-14:2009 ;
- 7、电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Ka : 盐雾 GB/T2423.17-2008 , IEC60068-2-11:1981 ;
- 8、环境试验 第2部分:试验方法 试验Kb:盐雾 , 交变(氯化钠溶液) GB/T2423.18-2021 , IEC60068-2-52:2017。