



中华人民共和国汽车行业标准

QC/T 1283—2026

道路作业车辆 作业标志灯

Special warning lamps for road operation vehicles

2026-06-23 发布

2026-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 分类2

5 技术要求2

6 试验方法6

7 检验规则9

8 标志、包装11

9 安装要求11

附录 A(规范性) 标志灯颜色色品图12

参考文献13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件起草单位：长沙中联重科环境产业有限公司、温州奥乐安全器材有限公司、星际控股集团有限公司、温州市质量技术检测科学研究院、招商局检测车辆技术研究院有限公司、广东烨嘉光电科技股份有限公司、中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司、徐州徐工环境技术有限公司、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、株洲志恒实业有限公司。

本文件主要起草人：彭玲、郑允、徐翼、孔庆文、张虎、毛星子、余俊、伍丽娜、陈华、郭波、郭志娟、李根、朱乐平、张家兴、张艳春、张明耀。

道路作业车辆 作业标志灯

1 范围

本文件规定了道路作业车辆作业标志灯的分类、技术要求、检验规则、标志、包装和安装要求,描述了试验方法。

本文件适用于在道路作业车辆上安装使用的作业标志灯。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第1部分:试验方法 试验A:低温
- GB/T 2423.2 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 2423.10 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.17 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB 4599 汽车道路照明装置及系统
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 8417 灯光信号颜色
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 16422.2 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯
- GB/T 19666 阻燃和耐火电线电缆或光缆通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路作业车辆 road operation vehicles

在道路作业过程中处于行驶状态或驻车状态的车辆。

注:如扫路车、洒水车、工程车、检修车等。

3.2

作业标志灯 special warning lamps

安装在道路作业车辆上,用于表明车辆正在进行作业状态,并发出警告或指示信号的专用灯具。

3.3

点亮时间 switch-on time

作业标志灯光源基准轴上的发光强度大于10%最大光强的时间段。对于采用脉冲组方式发出闪光的,为该组脉冲的第一个光脉冲开始至最后一个光脉冲结束的时间段。