

ICS 53.060  
J 83



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26950.2—2015

---

## 防爆工业车辆 第 2 部分：内燃工业车辆

Explosive-proof industrial trucks—Part 2: Internal  
combustion industrial trucks

2015-12-10 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

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 .....	2
4 技术要求 .....	2
4.1 基本性能要求 .....	2
4.2 安全要求 .....	3
5 试验方法 .....	10
5.1 试验前的准备工作 .....	10
5.2 基本性能试验 .....	10
5.3 防爆性能试验 .....	10
6 检验规则 .....	12
6.1 检验职责 .....	12
6.2 出厂检验 .....	12
6.3 型式试验 .....	12
7 标志、包装、运输、贮存 .....	13
7.1 标志与标牌 .....	13
7.2 包装 .....	13
7.3 运输 .....	13
7.4 贮存 .....	13

## 前 言

GB/T 26950《防爆工业车辆》分为两个部分：

——第 1 部分：蓄电池工业车辆；

——第 2 部分：内燃工业车辆。

本部分为 GB/T 26950 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业车辆标准化技术委员会(SAC/TC 332)归口。

本部分负责起草单位：浙江佳力科技股份有限公司、北京起重运输机械设计研究院、国家起重运输机械质量监督检验中心。

本部分参加起草单位：上海美瑞帝防爆设备技术有限公司、派若搬(苏州)安全系统有限公司、长沙金鹰机电科技有限公司、福建省特种设备检验研究院。

本部分主要起草人：陈勇、王墨洋、高峰、王军、王变豪、罗晓明、张真、傅顶和。

# 防爆工业车辆

## 第 2 部分：内燃工业车辆

### 1 范围

GB/T 26950 的本部分规定了防爆内燃工业车辆(以下简称为车辆)的术语、技术要求、试验方法、检验规则等。

本部分适用于爆炸性环境或潜在爆炸性环境中使用的车辆。

本部分不适用于煤矿井下用车辆和炸药粉尘环境用车辆。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1408.1 绝缘材料电气强度试验方法 第 1 部分:工频下试验

GB 3836.1—2010 爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求

GB 3836.2—2010 爆炸性环境 第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备

GB 3836.3 爆炸性环境 第 3 部分:由增安型“e”保护的的设备

GB 3836.4 爆炸性环境 第 4 部分:由本质安全型“i”保护的的设备

GB 3836.8 爆炸性气体环境用电气设备 第 8 部分:“n”型电气设备

GB 3836.9 爆炸性气体环境用电气设备 第 9 部分:浇封型“m”

GB 3836.15 爆炸性气体环境用电气设备 第 15 部分:危险场所电气安装(煤矿除外)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 10715 带传动 多楔带、联组 V 带及包括宽 V 带、六角带在内的单根 V 带抗静电带的导电性:要求和试验方法

GB 10827.1 工业车辆 安全要求和验证 第 1 部分:自行式工业车辆(除无人驾驶车辆、伸缩臂式叉车和载运车)

GB 12476.1—2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第 1 部分:通用要求

GB 12476.2 可燃性粉尘环境用电气设备 第 2 部分:选型和安装

GB 12476.4 可燃性粉尘环境用电气设备 第 4 部分:本质安全型“iD”

GB 12476.5 可燃性粉尘环境用电气设备 第 5 部分:外壳保护型“tD”

GB 12476.6 可燃性粉尘环境用电气设备 第 6 部分:浇封保护型“mD”

GB/T 13306 标牌

GB 15322.1 可燃气体探测器 第 1 部分:测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器

GB 15322.2 可燃气体探测器 第 2 部分:测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器

GB/T 16855.1—2008 机械安全 控制系统有关安全部件 第 1 部分:设计通则

GB 20800.1—2006 爆炸性环境用往复式内燃机防爆技术通则 第 1 部分:可燃性气体和蒸气环境用 II 类内燃机

GB 20800.2—2006 爆炸性环境用往复式内燃机防爆技术通则 第 2 部分:可燃性粉尘环境用 II 类内燃机