



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26950.1—2011

---

## 防爆工业车辆 第 1 部分：蓄电池工业车辆

Explosive-proof industrial trucks—  
Part 1: Battery-operated industrial trucks

2011-09-29 发布

2012-02-01 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 .....	I
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 .....	3
5 试验方法 .....	8
6 检验规则.....	11
7 标志、包装、运输、贮存 .....	12
附录 A (资料性附录) 车辆使用、维护过程中应遵守的安全规范 .....	13

## 前 言

GB/T 26950《防爆工业车辆》分为二个部分：

——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 1 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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。

本部分参加起草单位：安徽合力股份有限公司、派若搬(苏州)安全系统有限公司、上海美瑞帝防爆设备技术有限公司。

本部分主要起草人：陈勇、高峰、路建湖、张真、叶振宇、巩建伟。

# 防爆工业车辆

## 第 1 部分: 蓄电池工业车辆

### 1 范围

GB/T 26950 的本部分规定了防爆蓄电池工业车辆(以下简称为车辆),包括工作装置的术语、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

下列文件中的条款通过 GB/T 26950 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

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/T 1408.1—2006, IEC 60243-1:1998, IDT)

GB 3836.2—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第 2 部分:隔爆型“d”(eqv IEC 60079-1:1990)

GB 3836.3 爆炸性气体环境用电气设备 第 3 部分:增安型“e”(GB 3836.3—2000, eqv IEC 60079-7:1990)

GB 3836.4 爆炸性气体环境用电气设备 第 4 部分:本质安全型“i”(GB 3836.4—2000, eqv IEC 60079-11:1999)

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 3836.8—2003, IEC 60079-15:2001, MOD)

GB 3836.9 爆炸性气体环境用电气设备 第 9 部分:浇封型“m”(GB 3836.9—2006, IEC 60079-18:2004, IDT)

GB 3836.14 爆炸性气体环境用电气设备 第 14 部分:危险场所分类(GB 3836.14—2000, IEC 60079-10:1995, IDT)

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 3836.15—2000, eqv IEC 60079-14:1996)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB 10827 机动工业车辆 安全规范(GB 10827—1999, eqv ISO 3691:1980)

GB 12476.1 可燃性粉尘环境用电气设备 第 1 部分:用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第 1 节:电气设备的技术要求(GB 12476.1—2000, IEC 61241-1:1999, IDT)

GB 12476.2 可燃性粉尘环境用电气设备 第 1 部分:用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第 2 节:电气设备的选择、安装和维护(GB 12476.2—2006, IEC 61241-1-2:1999, IDT)

GB 12476.3 可燃性粉尘环境用电气设备 第 3 部分:存在或可能存在可燃性粉尘的场所分类(GB 12476.3—2007, IEC 61241-10:2004, IDT)

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