

ICS 29.240.20  
K 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25725—2010

---

## 带电作业工具专用车

Special purpose vehicle for live working tools

2010-12-23 发布

2011-05-01 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

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国带电作业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：国网电力科学研究院、华北电力科学研究院有限责任公司、北京超高压公司、四川省电力公司、陕西华安电力科技有限公司。

本标准主要起草人：易辉、郝旭东、马玉良、赵雪松、贺含峰、张丽华、胡毅、于德明、曹永兴、王官珺、朱轲、辛永刚、张海军。

# 带电作业工具专用车

## 1 范围

本标准规定了带电作业工具专用车的一般要求、试验方法、检验规则和运输与贮存等。  
本标准适用于输电线路、配电线路和变电站进行带电作业所使用的带电作业工具专用车。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 2900.55 电工术语 带电作业(GB/T 2900.55—2002,eqv IEC 60050-651:1999)

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB/T 14286 带电作业工具设备术语(GB/T 14286—2008,IEC 60743:2001,MOD)

GB/T 18037 带电作业用工具基本技术要求与设计导则

DL/T 974 带电作业用工具库房

## 3 术语和定义

GB/T 2900.55 和 GB/T 14286 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**车载电源 vehicle power supply**

独立车载供电设备。

### 3.2

**带电作业工具专用车 special purpose vehicle for live working tools**

进行输电线路、配电线路和变电站带电作业时,用于运输、保管和贮存带电作业工具的专用车辆。

### 3.3

**电源转换装置 power supply changeover device**

车载电源与市电相互切换的装置。

### 3.4

**工具存放舱 tool storage**

存放工具的舱体,具有调温调湿功能,可满足绝缘工具、绝缘防护用具的防潮及存放温度要求。

## 4 分类

### 4.1 分类

带电作业工具专用车依照使用特点和范围,分为三种类型:

I型——输电线路(包括变电站)用带电作业工具专用车;

II型——配电线路用带电作业工具专用车;

III型——混合型带电作业工具专用车。

### 4.2 输电线路(I型)带电作业工具专用车

适合于存放输电线路(包括变电站)带电作业所使用的绝缘工具、金属工具和个人防护用具。可依据所存放的带电作业工具的种类、尺寸和数量,调节空间以及工具存放舱的温度范围。