



中华人民共和国国家标准

GB 16895.31—2008/IEC 60364-7-717:2001

建筑物电气装置 第 7-717 部分：特殊装置或场所的要求 移动的或可搬运的单元

Electrical installations of buildings—
Part 7-717: Requirements for special installations or locations—
Mobile or transportable units

(IEC 60364-7-717:2001, IDT)

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 16895.31—2008。

2008-12-15 发布

2010-02-01 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
引言	II
717 移动的或可搬运的单元	1
717.1 范围	1
717.2 规范性引用文件	1
717.3 一般特性评估	2
717.4 安全防护	2
717.5 电气设备的选择和安装	3

前 言

GB(T) 16895 的本部分的全部技术内容为强制性。

GB(T) 16895《建筑物电气装置》系列国家标准分为以下 5 个部分：

- 第 1 部分：基本原则，一般特性的评估和定义
- 第 4 部分：安全防护
- 第 5 部分：电气设备的选择和安装
- 第 6 部分：检验
- 第 7 部分：特殊装置或场所的要求

本部分为第 7 部分：特殊装置或场所的要求中的 717 部分。

本部分等同采用 IEC 60364-7-717:2001《建筑物电气装置 第 7-717 部分：特殊装置或场所的要求 移动的或可搬运的单元》(英文版)。

本部分与 IEC 60364-7-717:2001 在技术内容上相同，但包含以下编辑性修改：

- a) 用小数点符号“.”代替小数点符号“,”；
- b) 用“本部分”代替“本国际标准”；
- c) 删去了 IEC 标准的“前言”。

本部分的章条编号与 IEC 60364-7-717:2001 完全一致。

本部分由全国建筑物电气装置标准化技术委员会(SAC/TC 205)提出并归口。

本部分负责起草单位：中机中电设计研究院。

本部分参加起草单位：北京市建筑设计研究院。

本部分的主要起草人：冯宗恒、韩占强。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

引 言

GB/T 16895 的本部分的要求是补充、修改或代替 GB/T 16895 的其他部分的一般要求中的某些内容。

本部分条款的编号遵循 GB/T 16895 的模式并作相应地引用。

接在 7-717 部分的专用编号后面的是 GB/T 16895 的相应部分号或条款的编号。

GB/T 16895 的本部分没有列出的章、节或条,则意味着 GB/T 16895 的相应的一般要求仍然适用的。

建筑物电气装置

第 7-717 部分：特殊装置或场所的要求

移动的或可搬运的单元

717 移动的或可搬运的单元

717.1 范围

GB(T) 16895 的本部分规定的特殊要求适用于移动的或可搬运的单元。

在本部分中术语“单元”一词是指一台车辆和/或移动式的或可搬运的结构，在其中装有整套或部分电气装置。

这些单元是：

- 移动型的，例如车辆(自身驱动的或被拖曳的)；
- 或可搬运型的，例如安置在底座上的箱体。

其应用举例，如广播车、医疗服务车、广告宣传车、消防车、工程车等。

两个或其以上的单元在电气上可以连接在一起。

这些要求不适用于：

- 发电机组；
- 码头和游艇；
- GB 5226.1 中的移动机械；
- 房车；
- 电动车辆的牵引设备。

第 7 部分的其他部分的附加要求，例如对淋浴间、医疗场所等的附加要求，如果适用也应考虑用于本部分。

717.2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB(T) 16895 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)或修改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 2099.1 家用和类似用途插头插座 第一部分：通用要求 (GB 2099.1—2008, IEC 60884-1:2006, MOD)

GB/T 5013.4—2008 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 4 部分：软线和软电缆 (idt IEC 60245-4:2004, IDT)

GB/T 5023.3—2008 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 3 部分：固定布线用无护套电缆 (IEC 60227-3:1997, IDT)

GB/T 5023.4—2008 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 4 部分：固定布线用护套电缆 (IEC 60227-4:1997, IDT)

GB/T 5226.1—2000 机械安全 机械电气设备：第 1 部分：通用技术条件 (idt IEC 60204-1:1997)

GB/T 11918—2001 工业用插头插座和耦合器 第 1 部分：通用要求 (idt IEC 60309-1:1999)

GB/T 11919—2001 工业用插头插座和耦合器 第 2 部分：带插销和插套的电器附件的尺寸互换性要求 (idt IEC 60309-2:1999)