



中华人民共和国国家标准

GB 16895.26—2005/IEC 60364-7-740:2000

建筑物电气装置 第 7-740 部分：特殊装置或场所的要求 游乐场和马戏场中的构筑物、 娱乐设施和棚屋

Electrical installations of buildings—Part 7-740: Requirements for special installations or locations—Structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses

(IEC 60364-7-740:2000, Electrical installations of buildings—Part 7-740: Requirements for special installations or locations—Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses, 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 16895.26—2005。

2005-07-29 发布

2006-06-01 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
引言	IV
740.1 范围、目的和基本原则	1
740.1.1 范围	1
740.1.2 规范性引用文件	1
740.2 定义	2
740.3 一般特性评估	2
740.31 目的、电源和结构	2
740.4 安全防护	2
740.41 电击防护	2
740.47 安全防护措施的应用	3
740.48 按外界影响选择保护措施	3
740.5 电气设备的选择和安装	3
740.51 通用规则	3
740.52 布线系统	3
740.53 开关设备和控制设备	4
740.55 其他设备	4
740.6 检验	5

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

本部分等同采用 IEC 60364-7-740:2000《建筑物电气装置 第 7 部分:特殊装置或场所的要求 游乐场和马戏场中的构筑物、娱乐设施和棚屋的临时电气装置》。

《建筑物电气装置》包括以下 7 个部分:

第 1 部分:范围、目的和基本原则

第 2 部分:定义

第 3 部分:一般特性评估

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 部分中 740 节。

在本部分中有多处提到 IEC 60038 规定的交流标称电压 230/400 V,根据我国现行国家标准相应的交流标称电压为 220/380 V。

在本部分所采用的 IEC 标准中的 704.1.1 中有“非电气的安全要求请按照 CEN TC152”一句,考虑到非电气的安全要求不是在本部分规定的范围内,故将此句删去。

本部分的条文编号中 740 以后的号是所采用的 IEC 60364-7-740 标准在 2000 年发布时 IEC 60364 标准的编号。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国建筑物电气装置标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位:中机中电设计研究院。

本部分主要起草人:贺湘琨、王增尧、黄宝生。

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 16895 本部分的要求是用以补充、修改或取消 GB 16895 其他部分中的一般要求。

这些条文跟随在 GB 16895 的条文和相应参考书目的后面。

在 7-740 部分的特定号后面的编号是 GB 16895 的相应的部分或条的编号。

凡未列出的 GB 16895 的部分或条的编号,则意味着这些条的一般要求在本部分是适用的。

建筑物电气装置

第 7-740 部分:特殊装置或场所的要求

游乐场和马戏场中的构筑物、 娱乐设施和棚屋

740.1 范围、目的和基本原则

740.1.1 范围

本部分规定了对可移动的、临时或永久安装的有电气装置的电气机械和构筑物的设计、安装和操作的电气安装的最低安全要求。用以确保电气机械和构筑物在游乐场和马戏场或其他任何地点临时或永久地重复安装而不致失去其安全性。

本部分的目的是对娱乐设施的组成部分或其整体的机械构件提出电气安装要求。

本部分不适用于机械上使用的电气设备(见 IEC 60204-1)。

740.1.2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过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 14048.2—2001 低压开关设备和控制设备 低压断路器(idt IEC 60947-2:1996)

GB 16895.3—2004 建筑物电气装置 第 5-54 部分:电气设备选择和安装 接地配置、保护导体和保护联结导体(IEC 60364-5-54:2002, IDT)

GB 16895.21—2004 建筑物电气装置 第 4-41 部分:安全防护 电击防护(IEC 60364-4-41:2001, IDT)

GB 16916.1—2003 家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第 1 部分:一般规则(IEC 61008-1:1996, MOD)

GB 16917.1—2003 家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第 1 部分:一般规则(idt IEC 61009-1:1996, MOD)

GB/T 17651(所有部分) 电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定(idt IEC 61034)

GB/T 18380.1—2001 电缆在火焰条件下的试验 第 1 部分:单根绝缘电线或电缆的垂直燃烧试验方法(idt IEC 60332-1:1993)

IEC 60038:1983 IEC 标准电压

IEC 60050(826):1982 国际电工词典(IEV) 826 章:建筑物电气装置

IEC 60204-1:1997 工业机械的电气装置 第 1 部分:一般要求

IEC 60332-3:1992 电缆在火焰条件下的试验 第 3 部分:成束电线或电缆的试验

IEC 60364-3:1993 建筑物电气装置 第 3 部分:一般特性评估

IEC 60364-4-481:1993 建筑物电气装置 第 4 部分:安全防护 第 48 章:按外界影响选择防护措施 第 481 节:按外界影响选择电击防护措施

IEC 61046:1993 直流或交流供电的灯丝灯泡用电子降压变换器

IEC 61558-2-6:1997 电力变压器、供电器和类似物的安全 第 2 部分:一般用途安全隔离变压器的特殊要求

IEC 62020:1998 电气附件 家用和类似用途剩余电流监视器(RCMs)

CENTC152 游乐场和乐园的非永久性构筑物:安全