



中华人民共和国国家标准

GB 16895.14—2010/IEC 60364-7-703:2004
代替 GB 16895.14—2002

建筑物电气装置 第 7-703 部分：特殊装置或场所的要求 装有桑拿浴加热器的房间和小间

Electrical installations of buildings—
Part 7-703: Requirements for special installations or locations—
Rooms and cabins containing sauna heaters

(IEC 60364-7-703:2004, 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 16895.14—2010。

2010-11-10 发布

2011-09-01 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

GB(GB/T) 16895 本部分的全部技术内容为强制性。

GB(GB/T) 16895《建筑物(低压)电气装置》系列国家标准共分为 5 个部分,每部分又分为多个子部分:

- 第 1 部分:基本原则、一般特性评估和定义;
- 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。

本部分是 GB(GB/T) 16895 的第 7 部分:特殊装置或场所的要求中的第 703 部分。

本部分依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写》和 GB/T 20000.2—2009《标准化工作指南 第 2 部分:采用国际标准》的规则起草。

本部分代替 GB 16895.14—2002《建筑物电气装置 第 7 部分:特殊装置或场所的要求 第 703 节:装有桑拿浴加热器的场所》,与 GB 16895.14—2002 相比,主要技术变化如下:

- 标准的适用范围增加了桑拿浴预制室和冷水盆或淋浴器等场所(见 703.11);
- 场所区域划分取消了区域 4,区域 2 的距地板高度从 0.5 m 增至 1 m,区域 3 上部扩大至顶板(见 703.32.2、703.32.3);
- 布线系统和功能开关两条增加了相应的要求,比原规定更为具体明确(见 703.52、703.536.5);
- 增加了规范性引用文件(见 703.12)。

本部分等同采用 IEC 60364-7-703:2004(第 2 版)《建筑物电气装置 第 7-703 部分:特殊装置或场所的要求 装有桑拿浴加热器的房间和小间》(英文版)。本部分与 IEC 60364-7-703:2004(第 2 版)相比,章条编号完全一致,技术内容完全相同,但做了以下编辑性修改:

- 用小数点符号“.”代替小数点符号“,”;
- 删去了 IEC 标准的“前言”;
- IEC 标准的附录是其他国家应用该标准的国家注,与我国无关,在本部分中删去。

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。

本部分主要起草人:王增尧、贺湘琨、黄宝生。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 16895.14—2002。

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(GB/T) 16895 本部分的要求是补充、修改或代替 GB(GB/T) 16895 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(GB/T) 16895 的模式并作相应的引用。接在第 703 部分的专用编号后面的是 GB(GB/T) 16895 的相应部分或条款的编号。

本部分没有列出的章或条,意味着 GB(GB/T) 16895 相应的一般要求仍然是适用的。

建筑物电气装置

第 7-703 部分:特殊装置或场所的要求

装有桑拿浴加热器的房间和小间

703.11 范围

GB(GB/T) 16895 的本部分的特殊要求适用于:

——安装桑拿浴小间的地方,例如:在一个场所或在一个房间中;

——安装桑拿浴加热器或桑拿浴加热设备的房间,整个房间就被认为是个桑拿浴室。

不适用于符合相关设备标准、由厂家制造的桑拿浴预制小间。

安装有如冷水盆或淋浴器等设备的场所,还应符合第 701 部分的要求。

703.12 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 16895.13 建筑物电气装置 第 7 部分:特殊装置或场所的要求 第 701 节:装有浴盆或淋浴盆的场所[GB 16895.13—2002,idt IEC 60364-7-701:1984]

GB 4706.31 家用和类似用途电器的安全 桑拿浴加热器具的特殊要求[GB 4706.31—2008, IEC 60335-2-53:2007(Ed3.1),IDT]

703.30 一般特性的评估

703.32 通则

在使用本部分时,应考虑到在 703.32.1~703.32.3 中详细说明了的区域(也可参见图 703)。

703.32.1 区域 1 的说明

区域 1,是由装有桑拿浴加热器的地板面、顶板隔热层的冷侧面以及距桑拿浴加热器表面 0.5 m 界定桑拿浴界限的垂直面所限定的立体空间。如果桑拿浴加热器距墙壁小于 0.5 m,区域 1 的界限即是墙壁隔热层的冷侧面。

703.32.2 区域 2 的说明

区域 2,是在区域 1 外,由地板面、墙壁隔热层的冷侧面以及位于地板面上方 1 m 的水平面所界定的立体空间。

703.32.3 区域 3 的说明

区域 3,是在区域 1 外,由顶板和墙壁隔热层的冷侧面以及位于地板面上方 1 m 的水平面以上所界定的立体空间。