



中华人民共和国国家标准

GB/T 16895.19—2017/IEC 60364-7-702:2010
代替 GB/T 16895.19—2002

低压电气装置 第 7-702 部分：特殊装置或场所的要求 游泳池和喷泉

Low-voltage electrical installations—
Part 7-702: Requirements for special installations or locations—
Swimming pools and fountains

(IEC 60364-7-702:2010, IDT)

2017-07-31 发布

2018-02-01 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

中华人民共和国
国家标准
低压电气装置
第 7-702 部分:特殊装置或场所的要求
游泳池和喷泉
GB/T 16895.19—2017/IEC 60364-7-702:2010

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 26 千字
2017 年 5 月第一版 2017 年 5 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-57516 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

目 次

前言	III
引言	IV
702 游泳池和喷泉	1
702.1 范围	1
702.2 规范性引用文件	1
702.3 术语和定义	1
702.30 一般特性的评估	2
702.30.101 总则	2
702.30.102 0区的说明	2
702.30.103 1区的说明	2
702.30.104 2区的说明	3
702.4 安全保护	3
702.41 电击防护	3
702.410.3 一般要求	3
702.410.3.101 对每个区的特殊要求	3
702.414 保护方式:安全特低电压(SELV)和保护特低电压(PELV)	4
702.414.4 对 SELV 和 PELV 回路的要求	4
702.415 附加保护	4
702.415.2 附加保护:辅助保护等电位联结	4
702.5 电气设备的选择和安装	4
702.51 通用规则	4
702.512 使用条件和外界影响	4
702.512.2 外界影响	4
702.52 布线系统	5
702.522 与外界影响有关的选择和安装原则	5
702.522.8 其他机械应力	5
702.522.8.101 按区域类别确定的安装方式	5
702.522.8.102 按区域类别对布线系统的限制条件	5
702.522.8.103 对喷泉布线的附加要求	5
702.522.8.104 接线盒	5
702.53 开关设备和控制设备	6
702.55 其他设备	6
702.55.101 游泳池的用电设备	6
702.55.102 游泳池的水下照明	7
702.55.103 喷泉的电气设备	7
702.55.104 游泳池的 1 区内安装低压电气设备的特殊要求	7
702.55.105 地面和顶棚内的加热系统	7