

ICS 33.160.01  
M 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16851—1997  
neq IEC 849:1989

---

## 应 急 声 系 统

Sound systems for emergency purposes

1997-06-06 发布

1998-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是非等效采用国际标准 IEC 849(1989)《应急声系统》制定的。在系统要求中增加了部分内容,在内容的编排上作了适当的更动,以适应对系统的新的要求。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:南京大学。

本标准主要起草人:赵其昌。

# 中华人民共和国国家标准

## 应急声系统

Sound systems for emergency purposes

GB/T 16851—1997  
neq IEC 849:1989

### 1 范围

本标准规定了在危急的情况下,为保护生命及财产,能在被保护区域内进行广播的声系统的特性及其技术参数的测量方法。

本标准适用于扩声及分布式系统。当有危险时,可以迅速有序地疏散危险区域内(室内或室外)的人员。

注

- 1) 在无险情情况下,不排除将该系统用于一般的扩声。
- 2) 用于应急目的时,为了控制险情,建议该系统应成为一套完整的设施(设备、操作步骤及训练程序)的一部分。
- 3) 应急声系统由有关主管部门认可。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效,所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 1251.1—89 工作场所的险情信号 险情听觉信号
- GB 4824—1996 工业、科学和医疗(ISM)射频设备电磁骚扰特性的测量方法和限值
- GB 8898—88 电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的安全要求
- GB 9384—88 广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法
- GB 9401—88 传声器测量方法
- GB 12800—91 声学 紧急撤离听觉信号
- GB 13837—92 声音和电视广播接收机及有关设备干扰特性允许值和测量方法
- GB/T 14197—93 声系统设备互连的优选配接值
- GB/T 14476—93 客观评价厅堂语言可懂度的“RASTI”法
- GB/T 14947—94 声系统设备互连用连接器的应用
- GB/T 15212—94 广播及类似声系统用连接器的应用
- IEC 27:1971 电工技术用字母符号
- IEC 79 用于爆炸性气体环境的电工仪器
- IEC 364 建筑中的电气安装
- IEC 417:1973 设备用图形符号
- IEC 801-3:1984 工业流程测量及控制设备的电磁兼容性 第三部分:辐射电磁场要求