



中华人民共和国国家标准

GB/T 15408—94
IEC 839-1-2—1987

报警系统电源装置、测试方法 和性能规范

Alarm system power units, test methods and
performance criteria

1994-12-28 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

报警系统电源装置、测试方法 和性能规范

GB/T 15408—94
IEC 839-1-2—1987

Alarm system power units, test methods and
performance criteria

本标准等同采用 IEC 839-1-2(1987)《报警系统电源装置、测试方法和性能规范》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了各种防盗报警系统电源装置的测试方法和性能规范。对各种系统部件的具体要求由其他有关标准单独规定,其标准应与本标准联合使用。电源的构成要由可用电源形式和报警系统的要求决定,它应由下列一种或多种电源组成:

- a. 一次电池。
 - b. 二次电池(带或不带插入式外供安全低电压的充电器)。
 - c. 通过安全隔离变压器由交流电网供电的电源装置:
 - (1)不带其他部件;
 - (2)带有整流器,输出直流电流;
 - (3)带有二次电池和充电器作为备用电源;
 - (4)带有一次电池作为备用电源;
 - (5)带有逆变器或“开关型”电源。
 - d. 由上述 a、b 和 c 组成的复合电源。
- 某些控制中心使用的高压电源在此标准中不考虑。

2 目的

本标准的目的是规定用于报警系统的电源装置的要求、测试方法和性能规范。

3 引用标准

本标准中引用的其他 IEC 出版物:

65(1985):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

86:一次电池

285(1983):密封圆柱形镍镉可充电单节电池

271:可靠性基本术语、定义和有关数字

300(1984):可靠性和维修性管理

509(1976):密封钮扣镍镉可充电单节电池

622(1987):密封方柱镍镉可充电单节电池

623(1983):开放方柱镍镉可充电单节电池

742(1983):隔离变压器和安全隔离变压器的要求