



中华人民共和国国家标准

GB 15209—94

磁开关入侵探测器

Magnetic switch intrusion detectors

1994-09-10 发布

1995-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 15209—94

磁开关入侵探测器

Magnetic switch intrusion detectors

1 主题内容与适用范围

本标准规定了入侵报警系统中磁开关的技术要求和测试方法,是设计、制造和检验磁开关的基本依据。

本标准适用于入侵报警系统中采用的以干簧管作为开关元件的磁开关。

2 引用标准

GB 10408.1 入侵探测器通用技术条件

SJ 2081 干簧管总技术条件

3 术语

3.1 磁开关 magnetic switch

磁开关是由开关盒和磁铁盒构成的装置。当磁铁盒相对于开关盒移开至一定距离时,能引起开关状态的变化,控制有关电路而发出报警信号。

3.2 磁铁盒 magnetic box

装有磁铁的盒体部件。

3.3 开关盒 switch box

装有开关元件的盒体部件。

3.4 分隔间隙 break gap

磁铁盒与开关盒相对移开至开关状态发生变化时的距离。

3.5 接触电阻 contact resistance

在闭合的一对导电触点引出端之间所测得的电阻值。

3.6 偶然性死故障 random dead fault

寿命试验时,磁开关在某次动作周期的闭合或断开期间发生的故障,此故障在该动作周期内能自行消失,或在重新动作时才能自行消失。

3.7 死故障 dead fault

寿命试验时,磁开关在某次动作过程中发生故障,这种故障在重新动作时不能自行消失。

4 产品分类

4.1 磁开关触点形式可分为:

H型:动合型触点;

D型:动断型触点;

Z型:转换型触点。