



中华人民共和国国家标准

GB 15407—94

遮挡式微波入侵探测器 技术要求 and 试验方法

Performance criteria and test methods for
microwave interruption intrusion detector

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

遮挡式微波入侵探测器 技术要求和试验方法

GB 15407—94

Performance criteria and test methods for
microwave interruption intrusion detector

1 主题内容与适用范围

本标准规定了遮挡式微波入侵探测器(以下简称探测器)的技术要求和试验方法。
本标准适用于室内型和室外型遮挡式微波入侵探测器。

2 引用标准

- GB 4208 外壳防护等级的分类
- GB 6587.7 电子测量仪器 基本安全试验
- GB 6833.1 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 总则
- GB 6833.3 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 静电放电敏感度试验
- GB 6833.4 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 电源瞬态敏感度试验
- GB 6833.5 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射敏感度试验
- GB 6833.6 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 传导敏感度试验
- GB 10408.1 入侵探测器通用技术条件

3 术语

3.1 遮挡式微波入侵探测器 microwave interruption intrusion detector

利用遮挡微波波束而产生报警信号的入侵探测器。它由发射和接收装置组成。

3.2 探测范围边界 boundary of detection coverage

当参考目标在发射机与接收机之间不同位置上,朝着探测器的发射机与接收机天线形成的轴线垂直移动而引起的报警状态的最远点的集合。

3.3 探测距离 detection distance

能有效探测参考目标的发射机与接收机之间的最大距离。

3.4 探测宽度 detection width

相互对准的发射机与接收机天线形成的轴线上某垂直平面与探测范围边界相交截面水平与垂直的宽度。

3.5 探测区域 detection range

探测范围边界内的区域。

4 技术要求

4.1 外观及机械结构要求

国家技术监督局 1994-12-28 批准

1995-08-01 实施