

UDC 681.892 : 614.84
A 91



中华人民共和国国家标准

GB 10408.6—91

微波和被动红外复合入侵 探测器

Combination microwave and passive
infrared intrusion detector

1991-05-05 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
微波和被动红外复合入侵
探 测 器

GB 10408.6—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1991 年 12 月第一版 2005 年 6 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-8362

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

微波和被动红外复合入侵 探测器

GB 10408.6—91

Combination microwave and passive
infrared intrusion detector

1 主题内容与适用范围

本标准规定了在建筑物内使用的入侵报警系统中微波和被动红外复合探测器的技术要求和试验方法,是设计、制造和检验的基本依据。

微波和被动红外复合探测器除应符合本标准的规定外,还应符合 GB 10408.1、GB 10408.3、GB 10408.5的有关规定。

2 引用标准

GB 10408.1 入侵探测器通用技术条件

GB 10408.3 微波入侵探测器

GB 10408.5 被动红外入侵探测器

3 术语

3.1 微波和被动红外复合入侵探测器 combination microwave and passive infrared intrusion detector

将微波和被动红外两种单元组合于一体,且当两者都感应到人体的移动,同时都处于报警状态时才发出报警信号的装置。

3.2 传感器 sensor

对微波单元指它的发射/接收部件;对被动红外单元指它的接收元件。

3.3 微波单元 microwave unit

微波传感器及微波信号处理电路单元的总称。

3.4 红外单元 infrared unit

红外光学系统、传感器和红外信号处理电路单元的总称。

4 一般要求

本复合探测器应由微波单元、被动红外单元和信号处理器组成,并应装在同一机壳内。微波和红外探测范围应大小相当且重叠,在机壳内应有调节两者重叠的装置。

5 技术要求

5.1 外观及机械结构要求

应符合 GB 10408.1 中 4.1 条的要求。

5.2 性能要求