

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G08B 19/00

G08B 25/10

G08B 25/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420040178.0

[45] 授权公告日 2005 年 5 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 2702387Y

[22] 申请日 2004.4.26

[21] 申请号 200420040178.0

[73] 专利权人 于纪军

地址 261200 山东省潍坊市坊子区恒安街 110 号

[72] 设计人 于纪军

[74] 专利代理机构 潍坊正信专利事务所

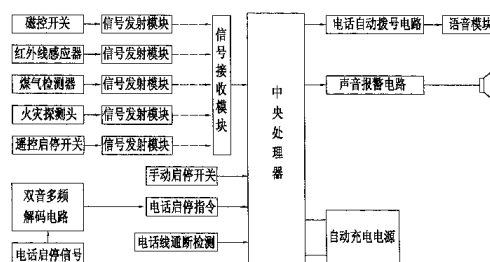
代理人 宫克礼

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 智能自动报警装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种智能自动报警装置，它包括中央处理器、电源、声音报警电路和扬声器，所述的中央处理器的输入端设有信号接受模块，向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块，控制智能自动报警装置是否处于监控状态的控制装置，通过市话通讯电路发送报警信号的电话自动拨号电路和存储有报警信息的语音模块；当信号检测模块检测到信号后，将报警信号发送到信号接受模块并通过中央处理器进行数据处理，然后通过电话自动拨号电路自动拨通报警电话并由语音模块向外发送准确的报警信息，同时扬声器也发出报警声音，以提醒就近的人员。



ISSN 1008-4274

1. 智能自动报警装置，包括中央处理器、电源、声音报警电路和扬声器，其特征是：所述的中央处理器的输入端设有信号接受模块，向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块，控制智能自动报警装置是否处于监控状态的控制装置，通过市话通讯电路发送报警信号的电话自动拨号电路和存储有报警信息的语音模块。

2. 如权利要求1所述的智能自动报警装置，其特征是：所述的向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块包括磁控开关和红外线感应器。

3. 如权利要求2所述的智能自动报警装置，其特征是：所述的向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块还包括煤气检测器和火灾探测头。

4. 如权利要求1、2或3所述的自动报警装置，其特征是：所述的控制智能自动报警装置是否处于监控状态的控制装置包括遥控启停开关、手动启停开关和电话启停信号装置。

5. 如权利要求1所述的智能自动报警装置，其特征是：所述的电源为自动充电电源。

6. 如权利要求1所述的智能自动报警装置，其特征是：所述的智能自动报警装置还设有电话线通断检测装置。

智能自动报警装置

所属领域

本实用新型涉及一种报警装置，尤其涉及一种多参数检测自动报警的装置。

背景技术

随着市场经济的发展和物质文化生活水平的提高，人们对于个人财物的防盗意识不断提高，为防止不法份子进入室内行窃，采取各种防盗措施，有的加装防盗网，但这种方式有碍市容市貌，而且对防火救灾工作带来不便。目前市场上推出了各种报警器，它们也各有弊端，其主要缺点是功能单一，不能自动拨打报警电话，仅具有防盗功能，对火灾及煤气泄露缺少监控；而当人工拨打报警电话时，往往无法说清具体的地址，给救助带来一定的困难。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种多参数检测且可自动报警的智能自动报警装置。

为实现上述目的，本实用新型的技术方案是：智能自动报警装置包括中央处理器、电源、声音报警电路和扬声器，所述的中央处理器的输入端设有信号接受模块，向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块，控制智能自动报警装置是否处于监控状态的控制装置，通过市话通讯电路发送报警信号的电话自动拨号电路和存储有报警信息的语音模块。

作为一种改进，所述的向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块包括磁控开关和红外线感应器。

作为一种进一步的改进，所述的向信号接受模块发射信号的多个信号检测

模块还包括煤气检测器和火灾探测头。

作为一种进一步的改进，所述的控制智能自动报警装置是否处于监控状态的控制装置包括遥控启停开关、手动启停开关和电话启停信号装置。

作为一种改进，所述的电源为自动充电电源。

作为一种改进，所述的智能自动报警装置还设有电话线通断检测装置。

由于采用上述技术方案，智能自动报警装置包括中央处理器、电源、声音报警电路和扬声器，所述的中央处理器的输入端设有信号接受模块，向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块，控制智能自动报警装置是否处于监控状态的控制装置，通过市话通讯电路发送报警信号的电话自动拨号电路和存储有报警信息的语音模块；当信号检测模块检测到信号后，将报警信号发送到信号接受模块并通过中央处理器进行数据处理，然后通过电话自动拨号电路自动拨通报警电话并由语音模块向外发送准确的报警信息，同时扬声器也发出报警声音，以提醒就近的人员。

附图说明

附图是本实用新型实施例的原理框图。

具体实施方式

如附图所示，智能自动报警装置包括中央处理器，其功能是对接受到的数据进行处理，并激发相应的输出设备对外输出相应的报警信息。电源是自动充电电源，不直接采用市电，以保证报警装置在市电停电的状况下也能保持正常的监控功能；声音报警电路和扬声器，是使报警装置能发出声音报警信号，以提醒就近的人员，快速采取防盗救灾措施；所述的中央处理器的输入端设有信号接受模块，以接受报警及控制信号；向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块，包括磁控开关和红外线感应器，磁控开关可安装在门窗等可能移动的地方，当门窗等发生移动时即可发出报警信息，红外线感应器检测人或动物是否闯入监测地，当人或动物闯入时既发出报警信息；控制智能自动报警装置是

否处于监控状态的控制装置，包括遥控启停开关、手动启停开关和电话启停信号装置，遥控启停开关为通过遥控器来控制报警装置布防或撤防，手动启停开关为设置在报警装置自身来控制报警装置布防或撤防的开关，电话启停信号装置为通过市话通讯线路拨通相应的电话号码并发送相应的密码，通过解码电路来控制报警装置布防或撤防；通过市话通讯电路发送报警信号的电话自动拨号电路和存储有报警信息的语音模块，其功能是通过电话自动拨号电路自动拨通报警电话并由语音模块向外发送准确的报警信息。所述的向信号接受模块发射信号的多个信号检测模块还包括煤气检测器和火灾探测头，以对煤气泄漏和火灾进行监控。所述的智能自动报警装置还设有电话线通断检测装置，其作用是当电话线路出现故障时自动发出报警信号，可有效防止犯罪分子通过破坏通讯线路来使报警装置失效。

