



振动入侵探测器

使用说明书

版本: V1.0

机型: LX8411

(使用前请仔细阅读本说明书)

本公司已通过ISO9001质量管理体系认证

为运营商、城市商铺安全高效、快速、方便地成功经营保驾护航

01

第一章 应用概述

该产品用于实时监测被测物体的机械震(振)动现象,当机械震(振)动超过预设振动幅度和时间时,产品会判定为振动报警并发出报警信号给报警主机,从而实现对撬、砸、切割、挪动、搬移等方式进行盗窃行为实时监控和报警,可用于ATM机、保险柜、自动售货机等需要防盗监测的设备上

1、主要应用场景:

贵重、易遭破坏或易被盗窃的设备,如ATM机、保险柜、自动售货机等。

2、功能特点:

- ◆ 安装方便:对ATM机、保险柜、自动售货机等采用钢铁材质外壳的设备,可采取磁力吸附的安装方式,也可采用螺杆安装方式。
- ◆ 宽电压供电:采用+10V~15V直流宽电压范围内稳定工作。
- ◆ 灵敏度可调:机壳内部电路板上灵敏度调节开关,可调节报警灵敏度,可适应不同环境对振动报警灵敏度的需求。

- ◆ 防拆开关:具备双防拆功能,下防拆与安装表面紧密贴合,若探测器被拆除或移位时会立即报警,强行打开上壳时也会立即报警。
- ◆ 采用360°全向机械震动传感器,可避免因鞭炮声、背景噪声、电磁干扰等引发的误报警。
- ◆ 采用常闭输出接口。

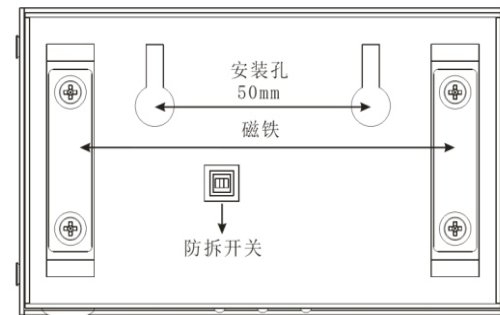
第二章 包装清单

序号	名称	规格	数量
1	探测器	LX8411	1
2	合格证		1
3	说明书	LX8411	1
4	膨胀螺栓	Φ6	2
5	沉头自攻钉	4*30mm	2

第三章 外观结构及安装说明



02



- ◆ 吸附式安装:对于ATM机、保险柜、自动售货机等具有钢铁材质表面的设备,可将该产品直接吸附在设备表面。
- ◆ 螺丝固定安装:对于非钢铁材质表面安装,使用2个自攻螺钉将该产品固定在安装面上。
- ◆ 安装注意事项:产品用于室外或有淋雨环境时,应采取水平安装,且产品应紧贴安装表面,以确保底部防拆开关被正常压下。

03



振动入侵探测器

使用说明书

版本: V1.0

机型: LX8411

(使用前请仔细阅读本说明书)

本公司已通过ISO9001质量管理体系认证

为运营商、城市商铺安全高效、快速、方便地成功经营保驾护航

01

第一章 应用概述

该产品用于实时监测被测物体的机械震(振)动现象,当机械震(振)动超过预设振动幅度和时间时,产品会判定为振动报警并发出报警信号给报警主机,从而实现对撬、砸、切割、挪动、搬移等方式进行盗窃行为实时监控和报警,可用于ATM机、保险柜、自动售货机等需要防盗监测的设备上

1、主要应用场景:

贵重、易遭破坏或易被盗窃的设备,如ATM机、保险柜、自动售货机等。

2、功能特点:

- ◆ 安装方便:对ATM机、保险柜、自动售货机等采用钢铁材质外壳的设备,可采取磁力吸附的安装方式,也可采用螺杆安装方式。
- ◆ 宽电压供电:采用+10V~15V直流宽电压范围内稳定工作。
- ◆ 灵敏度可调:机壳内部电路板上灵敏度调节开关,可调节报警灵敏度,可适应不同环境对振动报警灵敏度的需求。

- ◆ 防拆开关:具备双防拆功能,下防拆与安装表面紧密贴合,若探测器被拆除或移位时会立即报警,强行打开上壳时也会立即报警。
- ◆ 采用360°全向机械震动传感器,可避免因鞭炮声、背景噪声、电磁干扰等引发的误报警。
- ◆ 采用常闭输出接口。

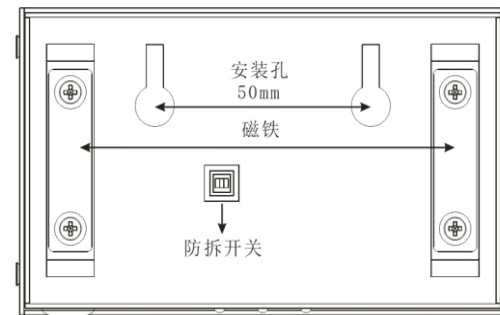
第二章 包装清单

序号	名称	规格	数量
1	探测器	LX8411	1
2	合格证		1
3	说明书	LX8411	1
4	膨胀螺栓	Φ6	2
5	沉头自攻钉	4*30mm	2

第三章 外观结构及安装说明



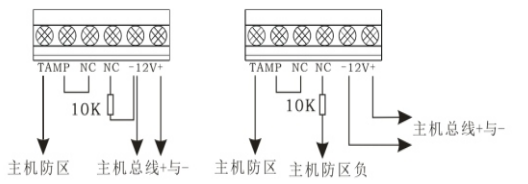
02



- ◆ 吸附式安装:对于ATM机、保险柜、自动售货机等具有钢铁材质表面的设备,可将该产品直接吸附在设备表面。
- ◆ 螺丝固定安装:对于非钢铁材质表面安装,使用2个自攻螺钉将该产品固定在安装面上。
- ◆ 安装注意事项:产品用于室外或有淋雨环境时,应采取水平安装,且产品应紧贴安装表面,以确保底部防拆开关被正常压下。

03

第四章 内部接线



- 1、用十字螺丝刀将外壳周围4颗螺杆拧下。
- 2、将3芯或4芯护套线穿入过线孔。
- 3、按照3线制或4线制接线图将线头接好。
- 4、通电后电源指示灯长亮。

第五章 灵敏度调节

使用微型一字或梅花螺丝刀，根据电路板上三角形来调整灵敏度，L为降低灵敏度，H为增加灵敏度，出厂默认在中等灵敏度。

第六章 报警检测及告警信号延时

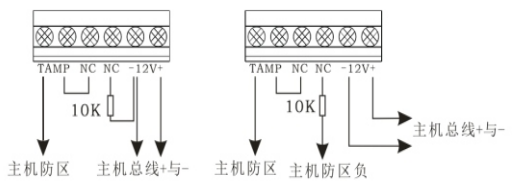
- 1、当检测到震动、被移位或拆除两种情况之一时，即刻发出报警信息；
- 2、报警指示灯（红色指示灯）亮，报警输出NC接口由闭合状态变为断开状态；
- 3、报警延时：告警信号在警情持续期间可一直保持，警情消失后延续3秒后恢复正常状态。

第七章、性能参数表

参数名称	最小值	最大值	备注说明
工作环境温度	-10℃	+50℃	
工作环境湿度	0%RH	95%RH	非凝露
供电电源电压	DC10V	DC15V	
供电电流	20mA	30mA	
探测灵敏度	可调		
输出接口	常闭（NC）		
防拆接口	正常时常闭（TAMP）		
外形尺寸	114×67.5×26.5（mm）		

公司名称: 成都理想科技开发有限公司
邮 编: 611732
电 话: 028-87868880
400-8480-110
地 址: 四川省成都市郫都区安德镇新合路1号
版权归属成都理想科技开发有限公司。所有权受到国家法律保护。
成都理想科技开发有限公司具有随时更改设备及技术规格的权利，恕不另行通知。

第四章 内部接线



- 1、用十字螺丝刀将外壳周围4颗螺杆拧下。
- 2、将3芯或4芯护套线穿入过线孔。
- 3、按照3线制或4线制接线图将线头接好。
- 4、通电后电源指示灯长亮。

第五章 灵敏度调节

使用微型一字或梅花螺丝刀，根据电路板上三角形来调整灵敏度，L为降低灵敏度，H为增加灵敏度，出厂默认在中等灵敏度。

第六章 报警检测及告警信号延时

- 1、当检测到震动、被移位或拆除两种情况之一时，即刻发出报警信息；
- 2、报警指示灯（红色指示灯）亮，报警输出NC接口由闭合状态变为断开状态；
- 3、报警延时：告警信号在警情持续期间可一直保持，警情消失后延续3秒后恢复正常状态。

第七章、性能参数表

参数名称	最小值	最大值	备注说明
工作环境温度	-10℃	+50℃	
工作环境湿度	0%RH	95%RH	非凝露
供电电源电压	DC10V	DC15V	
供电电流	20mA	30mA	
探测灵敏度	可调		
输出接口	常闭（NC）		
防拆接口	正常时常闭（TAMP）		
外形尺寸	114×67.5×26.5（mm）		

公司名称: 成都理想科技开发有限公司
邮 编: 611732
电 话: 028-87868880
400-8480-110
地 址: 四川省成都市郫都区安德镇新合路1号
版权归属成都理想科技开发有限公司。所有权受到国家法律保护。
成都理想科技开发有限公司具有随时更改设备及技术规格的权利，恕不另行通知。