

学习型红外转发器用户手册



本手册适用于以下设备：

SATION-GP2410.0101

SATION-GP2410.0304

珠海世讯科技有限公司

WWW.SATION.COM.CN

目录

1	技术参数.....	1
2	功能概要.....	2
2.1	功能描述.....	2
2.2	通道描述.....	2
2.3	电气接线图.....	3
2.4	尺寸信息.....	4
2.4.1	GP2410.0101 尺寸信息	4
2.4.2	GP2410.0304 尺寸信息	5
2.5	GP2410.0101 的安装	5
2.5.1	开孔式吸顶安装.....	5
2.5.2	暗盒式吸顶安装.....	6
3	联系方式.....	6

版权声明

本产品由珠海世讯科技有限公司出品，本文件解释权归世讯科技所有，未经同意，不得私自引用或转载本文件，违者将追究其法律责任。

版本说明

版本号	发布日期	说明
V1.0	2018 年 10 月 10 日	第一次发布
V1.1	2019 年 8 月 6 日	增加 GP2410.0304 的内容

注意事项

1. 产品使用之前，请仔细阅读本手册的相关内容。
2. 本产品只适合室内环境使用。
3. 确保本产品安装在相对干燥和通风的环境下。
4. 产品上电前，请确认输入电压范围符合手册的要求。
5. 如果使用前发现外壳已经破损，请不要继续使用本产品，以免出现意外；使用中确保产品安全外壳的完好。
6. 请勿让儿童接触到本产品。
7. 本电源产品仅适合使用在 EIB/KNX 系统的总线上。
8. 其它注意事项：

下面的符号表明本产品不能作为普通家庭垃圾或废品处理，为了防止可能出现不受控废弃物对环境和人类健康造成损害，必须经过回收处理，以促进有限资源的再循环利用。因此在本产品报废后，请联系当地的相关垃圾回收处理部门，以确保本产品能进入正确的废旧处理程序。



1 技术参数

	GP2410.0101	GP2410.0304
辅助电源输入	DC 10V~30V	无
KNX总线供电	DC 21V~31V	
KNX供电电流	< 5mA	
编程按键	按键分配物理地址、编程	
编程指示灯	橙色LED	
载波频率	38KHz	
通道数量	4	
学习码存储最大数量	255	
发射距离	5m(受环境影响)	贴在红外设备的接收头附近
学习距离	5m	正对GP2410.0304
红外发射头延长线长度	无	5m
安装方式	吸顶式安装	无限制
产品重量	70g	35g(不含红外发射头延长线)
工作温度	-25℃~+45℃	
认证	KNX	

2 功能概要

2.1 功能描述

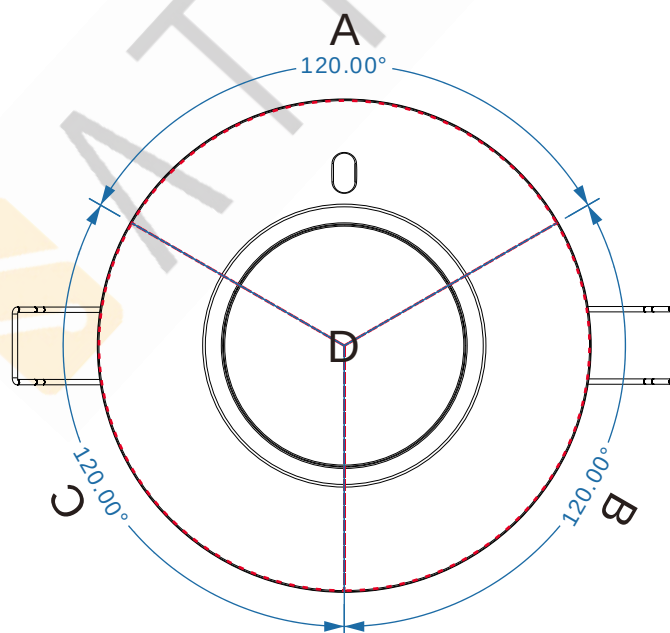
学习型红外转发器可以把传统红外设备接入KNX智能系统中，实现通过KNX智能面板、以太网或其他KNX设备控制红外设备。

学习型红外转发器内部集成红外学习接收头，无需用户外接；使用ETS即可实现学习和转发功能，无需使用其他调试工具。学习型红外转发器可以学习载波频率为38KHz的任何类型的红外信号，学习成功后有反馈信息，最大可存储255条不同的红外代码。

学习型红外转发器内部集成部分空调遥控码，电视、机顶盒等其他红外设备可通过学习功能实现对其控制。

2.2 通道描述

学习型红外转发器 GP2410.0101 含有 4 个通道，仰视图如下所示，A、B、C 通道各有两个红外发射管呈 45 度角朝下，D 通道红外发射管垂直朝下。红外学习接收头内置在黑色红外发射罩里面。红外学习距离和发射距离为 5m，红外发射容易受到 GP2410.0101 的安装高度、红外设备接收头的高度以及 GP2410.0101 和红外设备接收头之间的距离和方向等因素的影响。

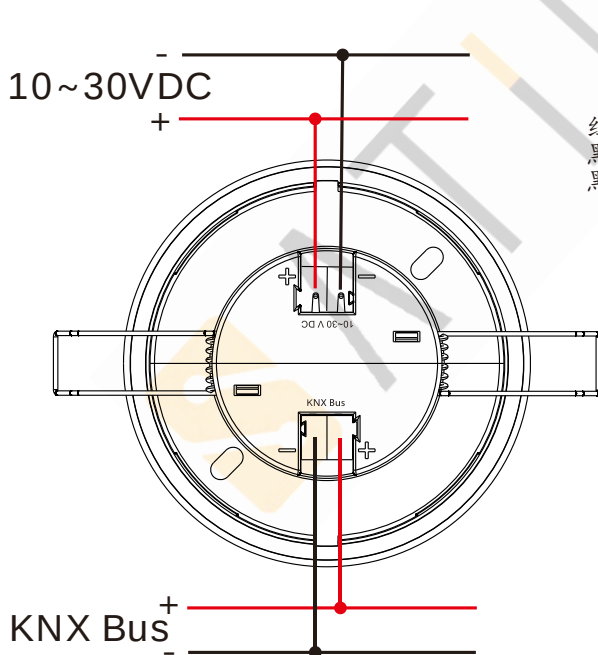


Bottom View

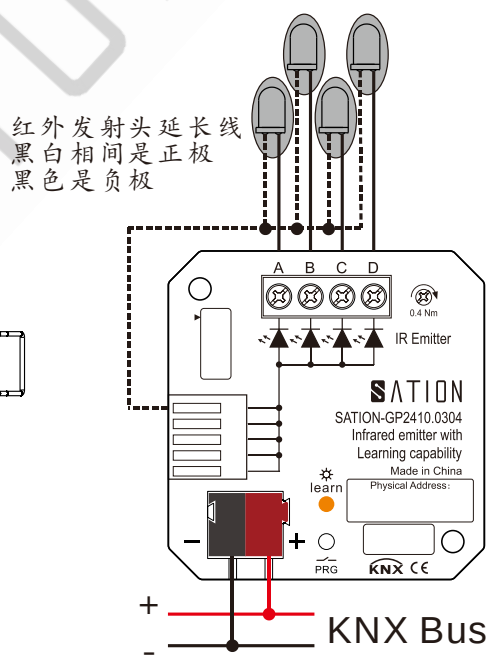
学习型红外转发器 GP2410.0304 含有 4 个通道。红外学习接收头内置在产品内部，学习时正对 GP2410.0304 产品。红外发射头延长线贴在红外电器设备的红外接收头附近，需可靠固定以防止 GP2410.0304 的红外发射头位移影响对红外电器设备的控制。



2.3 电气接线图



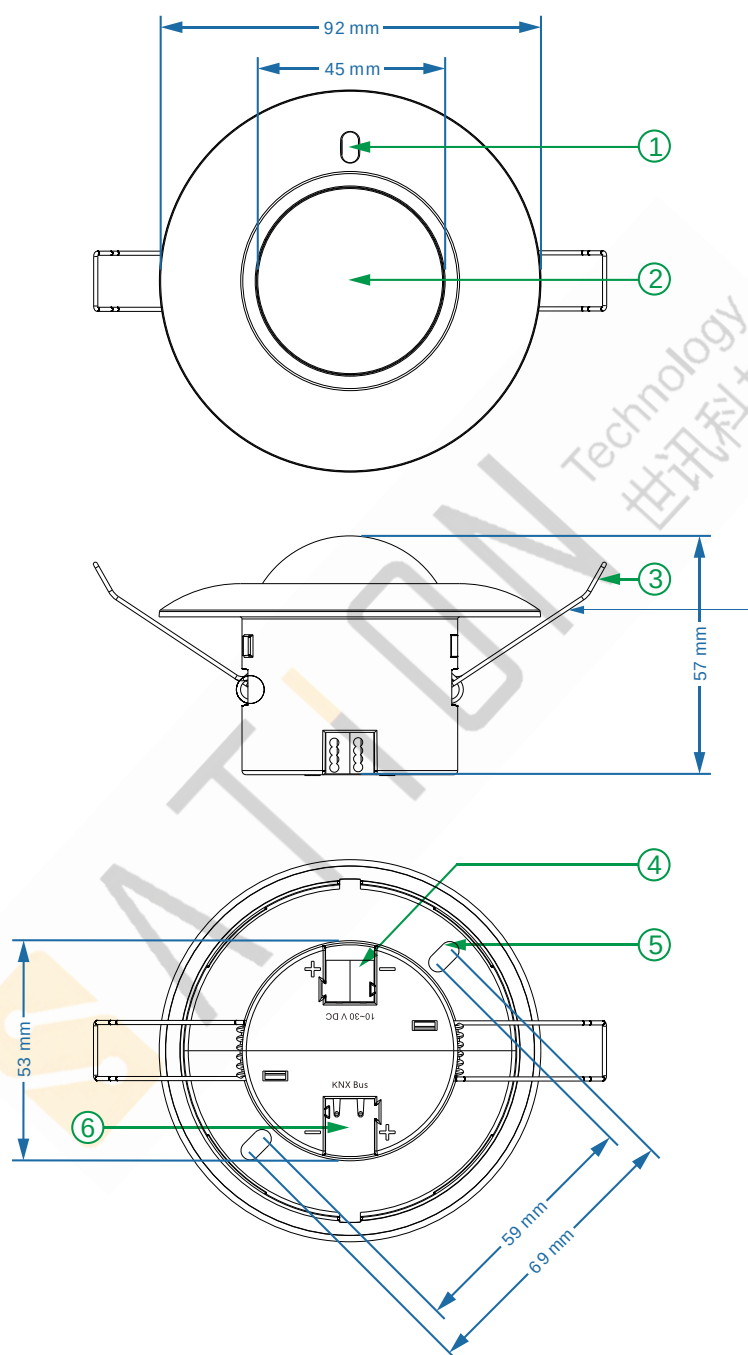
GP2410.0101接线图



GP2410.0304接线图

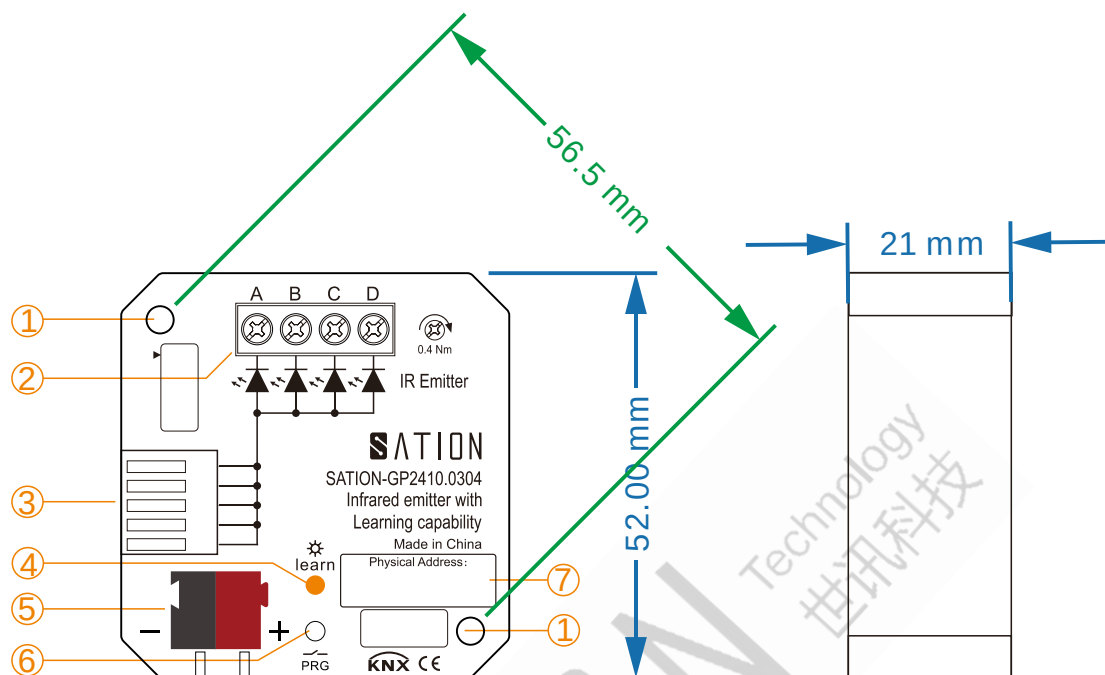
2.4 尺寸信息

2.4.1 GP2410.0101 尺寸信息



1. 编程灯窗口
2. 黑色红外发射罩，按压可接触编程按键
3. 吸顶安装用弹簧夹
4. 10~30VDC 电源端子
5. 暗盒式安装孔位
6. KNX 总线端子

2.4.2 GP2410.0304 尺寸信息

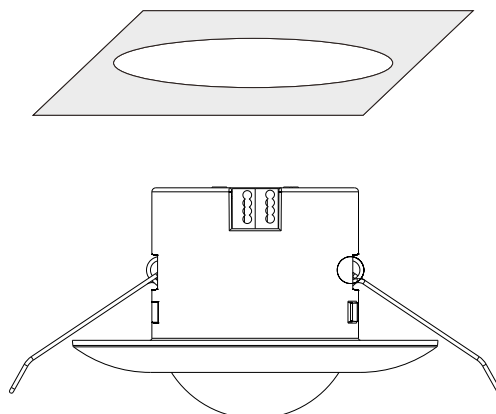


1. 螺丝固定孔位
2. 红外发射延长线负极(黑色)端子接线口
3. 红外发射延长线正极(黑白相间)端子接线口
4. 编程按键指示灯、红外学习接收头位置
5. KNX 总线端子
6. 编程按键
7. 地址标签栏

2.5 GP2410.0101 的安装

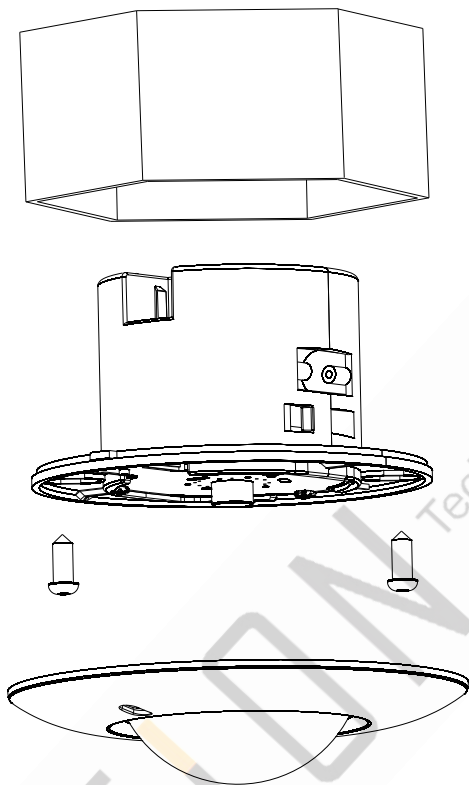
2.5.1 开孔式吸顶安装

开孔直径为 60~70mm



2.5.2暗盒式吸顶安装

拆掉弹簧夹，八角暗盒深度不低于 45mm，螺丝安装间距为 59~69mm



3 联系方式

珠海世讯科技有限责任公司

中国·广东·珠海市高新技术开发区软件园路1号·南方软件园B1栋3层

TEL: 086-0756-3628187/287/387 FAX: 086-0756-2612730

工厂·深圳华远显示器件有限公司

地址：中国·广东·深圳市宝安区洲石路奋达科技园C栋二楼

TEL: 086-0755-27226598 FAX: 086-0755-27301699