

## 智能人体感应开关使用说明书 GBSM-21

敬告: 1. 为了您的安全, 请具有专业资格的人员进行安装。

2. 本开关只适合安装在室内环境。

3. 请勿使用清洁剂、汽油、氨水及其他含腐蚀性的化学试剂擦拭产品。

- ◆ 本开关基于红外线技术设计, 灵敏度高、可靠性强、安全方便、智能节能。适合安装在走廊、楼道、卫生间、地下室、车库等场所; 用于自动照明、排气扇的自动抽风以及其他电器的自动控制等。  
安装好自动控制开关, 加电后有30秒左右的初始化时间, 初始化时间结束后, 开关处于正常工作状态。
- ◆ 全自动感应: 人来则打开负载, 人离开时一段时间后自动关闭负载。
- ◆ 自动延时功能: 产品感应接通后, 如果有人活动则始终接通, 直至人离开后才延时关闭。
- ◆ 自动测光: 白天或环境光线强时不感应。
- ◆ 特有的温度补偿功能: 可保证产品在异常高温下感应的灵敏度。
- ◆ 工作电压: 220V~50Hz 工作环境温度: 0°C至45°C  
光线控制范围: 1.5-10Lux 延时时间: 30-80秒

感应范围图示, 见图5 (墙面安装时, 离地高度约1.5米)。如在白天或光线较强时通电测试, 上电约30秒后, 用手掌

心紧贴并遮盖住开关表面上的圆形半透明罩旋转几圈, 负载灯即可通电发光。

### ◆ 使用注意事项:

1. 勿带电操作, 安装好后再通电。
2. 严禁超功率范围使用, 否则会损坏产品。
3. 本产品是探测人体辐射的变化量, 所以探测效果会受环境温度、人所穿衣服、人行走速度及方向等影响。
4. 本产品安装位置离负载尽量大于1米(带灯罩的灯具可以距离0.5米以上), 不可将产品安装于冷热气流进出口及强光直射的地方。
5. 开关感应灵敏度受人体活动移动方向影响, 安装时应使产品左右方向与人体活动最多的方向尽量平行(墙壁开关位置恰好符合此要求, 可不考虑, 吸顶安装时应予以考虑)。

### ◆ 具体产品特点及安装使用等注意事项, 请选取下面对应的产品使用说明书。

### 智能人体感应开关使用说明书

#### ◆ 功能特点:

1. 单极性供电设计: 与普通机械开关一样只有两个接线端, 串接在单极火线上使用, 可控制荧光灯、节能灯、白炽灯、排气扇等负载, 且负载最小功率可达3W。

2. 超低功耗: 自身功耗小于0.016W, 极其省电。

#### ◆ 接线示意图 (见图1)。

#### ◆ 主要技术参数:

1. 负载功率: 3W-150W (节能灯、荧光灯等感性负载最大功率为60W)。
2. 负载类型: 白炽灯、荧光灯、节能灯、排气扇等负载。
3. 自身功耗:  $\leq 0.016W$ 。

### 智能人体感应带集控开关使用说明书

#### ◆ 功能特点:

1. 超低功耗: 自身功耗小于0.016W, 极其省电。
2. 远程消防控制功能: 此功能使灯强制长亮, 可在紧急情况或需长时间提供照明时启用。

#### ◆ 接线示意图 (见图3)。

#### ◆ 主要技术参数:

1. 负载功率: 3W-150W (节能灯、荧光灯等感性负载最大功率为60W)。
2. 负载类型: 白炽灯、荧光灯、节能灯、排气扇等负载。
3. 自身功耗:  $\leq 0.016W$ 。

### 三线制智能人体感应开关使用说明书

#### ◆ 主要技术参数:

1. 负载功率: 白炽灯等阻性负载1000W以内; 节能灯、荧光灯、排气扇等感性负载300W

以内; LED灯负载40W以内。

2. 负载类型: 白炽灯、荧光灯、LED灯、节能灯、排气扇等各种负载通用。

#### ◆ 接线示意图 (见图2)。

### 三线制智能人体感应带集控开关使用说明书

#### ◆ 功能特点:

远程消防控制功能: 此功能使灯强制长亮, 可在紧急情况或需长时间提供照明时启用。

#### ◆ 主要技术参数:

1. 负载功率: 白炽灯等阻性负载300W以内, 不使用集控功能时为1000W以内; 节能灯、荧光灯、排气扇等感性负载300W以内; LED灯负载40W以内。
2. 负载类型: 白炽灯、荧光灯、LED灯、节能灯、排气扇等各种负载通用。

3. 负载数量:  $\leq 5$ 个。

#### ◆ 接线示意图 (见图4)。

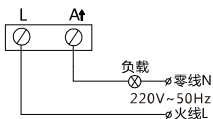


图1

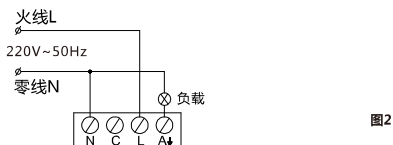


图2

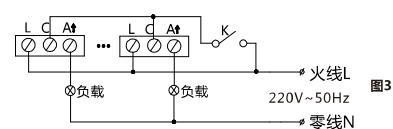


图3

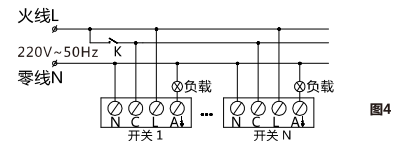


图4

#### ◆ 图3、图4中远程消防控制功能产品安装注意事项:

- 1) 远程消防控制说明: 当遇到火灾等紧急情况时, 利用“远程消防控制功能”使所有灯强制长亮, 保证紧急情况的照明。

- 2) 在图3、图4中C端为“远程消防控制端”, 必须接入本开关的同相火线。
- 3) 消防控制线要求单独布线, 不和其它线路同管铺设, 以减少干扰; 且每个消防应急开关K所控制的开关数量不多于30个, 同一消防应急开关K所控制的消防线总长度不能大于100米。
- 4) 消防控制线上只能连接本公司同类型的产品, 不可连接其它产品。
- 5) 请严格按照图示要求接线, 接线错误将致使开关无法工作甚至损坏。

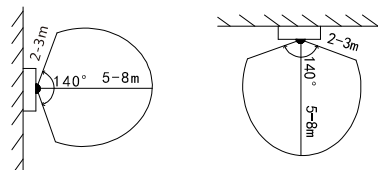


图5

#### ◆ 执行标准: GB/T 16915.1-2014, GB/T 16915.2-2012