

BWare™

K-Band DT Grade 2

Model: RK515DTGL



Bware

K 波段双鉴探测器

型号：RK515DTGL

Bware 双鉴探测器是一款最新的专业室内双鉴探测器,具有 ACT(防伪装)技术,内置终端(EOL)电阻,简化安装步骤,方便安装。

Bware 双鉴探测器采用 K 波段微波技术减少微波墙体穿透。

安装/维护

安装-BWare 双鉴探测器既能安装在墙面又可以安装在墙角 (壁挂安装) .

1. 使用一字螺丝刀工具打开探测器前盖 (如图 1 所示)
2. 用一字螺丝刀,轻轻撬开探测器后盖的安装预冲孔和进线预留孔。(如图 2 所示)
3. 选择合适的位置安装广角镜片,松开 PCB 板右边的固定螺丝,向上滑动 PCB 板直接宽松孔位.

基于房间的尺寸调整安装高度和孔位

| 安装高度 | L-长 | S-短 |
|-----------|------|-----|
| 2.1-2.7 米 | 15 米 | 6 米 |

- 4.设置跳线 (参照跳线设置部分)

注意:每一次模式设置改变后需要断电重启探测器。

- 5.将前盖安装回原位置 (拆开的反方向安装)
- 6.执行步行测试 (参照步行测试部分)

终端接线 (如图 5 所示)

| 接线端 | 类型 |
|---------------|--|
| -12V+ | 12V 直流输入 |
| 报警输出端(Alarm) | 常闭 (NC) 继电器 |
| 防拆输出端(Tamper) | 常闭 (NC) 防拆开关 |
| 指示灯 (LED) | 指示灯操作远程控制 当一个激活信号**被应用到 LED 接线端,所有的 LED 指示灯都将关闭。 如果 LED 接线端没有任何连接,所有的 LED 灯将会开启 (除非 LED 跳线拨到 OFF)。或者 0V/12V 被应用 (依照 LED/SET 输入端跳线位置, 12V 或 0V) |

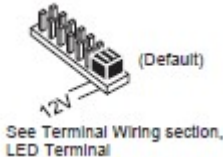
**激活信号-


如果 12V 直流被应用,主板上 LED 输入跳线应插在 12V 位置 (默认位置)

-或-

如果 0V 被应用，LED 输入跳线插在 0V 的位置。

跳线设置：

| | |
|--|---|
| 跳线 SW1 | 功能 |
| SW1-1:指示灯 | 用于选择 LED 指示灯的工作状态 |
| 开启 (默认) | 所有 LED 指示灯开启,允许通过 LED 接线端控制 LED 指示灯开启 |
| OFF : 关闭 | 所有 LED 指示灯关闭 |
| SW1-2 :防伪装技术 | 用于确定是否开启/关闭防伪装模式 |
| 开启 | 防伪装技术模式开启 重要提示： 如果你认为在被保护的区域后面或侧面(比如走廊通道)等地有移动目标，不能使用防伪装模式. |
| 关闭 (默认) | 防伪装模式关闭 |
| SW1-3 : 绿色环保技术 BWare 双鉴探测器包含“Green Line 绿色环保”技术，符合环保标准。当报警主机在撤防状态时关闭微波通道，通过关闭微波通道来减少多余的微波放射 | |
| 开启 | 绿色环保模式开启：当报警系统撤防时关闭微波通道 连接 LED 接线端，所有 LED 指示灯将会被远程关闭 注意： 当‘绿色环保’功能开启(微波关闭状态)，探测器仍然在激活状态(只红外探测) |
| 关闭 (默认) | 绿色环保功能关闭，微波处于持续工作状态 |
| SW1-4 : 自检 | 不适用于此型号 |
| J1-报警终端电阻 (Alarm EOL) J2-防拆终端电阻 (Tamper EOL) | 根据报警主机需要，跳线 J1 和 J2 可选择防拆和报警的终端电阻类型 (1K,2.2k,4.7K,5.6K,6.8K)(如图 4 所示.) 注意 如图 4 所示的终端连接图解： 使用探测器的双终端电阻 (DEOL) 连接到主机防区 |
| J4- LED 输入端 | 用于确定外部输入电压的极性 |
|  | 查看终端接线部分，LED 接线端 (默认) |

| | |
|--|-------------------------|
|  <p>See Terminal Wiring section, LED Terminal</p> | <p>查看终端接线部分，LED 接线端</p> |
|--|-------------------------|

步行测试

1. 上电两分钟后 (预热一段时间) , 步行测试探测器的整个被保护区域 , 校验探测器正确的设置 , 确认探测器工作正常。(如图 7)
2. 探测器的 K 波段微波范围可以通过 PCB 板上的电位器调节。通过电位器调整到整个保护区域被完全覆盖的最小值是至关重要的 , 使它仍能提供足够的受保护区域临界线内的覆盖范围。(如图 5)

LED 指示灯显示

| LED 指示灯 | 状态 | 描述 |
|----------|-----------|--|
| 黄灯 | 亮 | 红外探测 |
| | 闪烁 | 红外通道故障 |
| 绿灯 | 亮 | 微波探测 |
| | 闪烁 | 微波通道故障 |
| 蓝灯 | 亮 | 报警 |
| 所有 LED 灯 | 闪烁 (连续) | 上电自检 , 所有的 LED 指示灯会连续闪烁直到自检结束 (2-3 分钟) |

技术指标

| | |
|------|---------------------------------------|
| 电气性能 | |
| 电流消耗 | 12V 直流 16MA(典型) 12V 直流 41MA (最大) |
| 工作电压 | 9-16V 直流*** |
| 报警触点 | 24V 直流 , 0.1A 常闭 |
| 防拆触点 | 24V 直流 , 0.1A 常闭 |
| 环境特性 | |
| 射频干扰 | 符合 EN 50130-4 标准 |
| 工作温度 | -10 - 55°C |
| 储存温度 | -20 - 60°C |
| 光学特性 | |

| | |
|------|-------------------|
| 滤光特性 | 防白光保护 |
| 物理特性 | |
| 尺寸 | 127.6×64.2×46.6mm |
| 重量 | 10g |

***电源供给最大限额为 5A，使用符合安全规格的线材，最小线径为 20AWG 的电源线路。

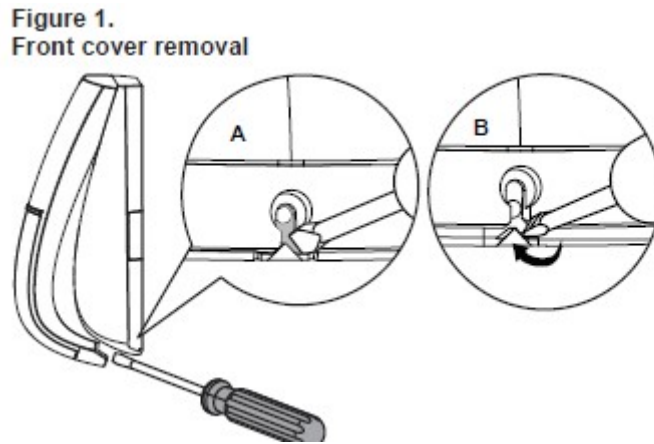
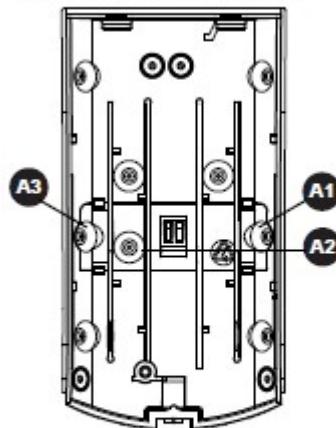


图 1.前盖拆开

Figure 2.
Back cover - Knockouts



| Tamper Plate | |
|--------------|---------------------------------|
| A1 | Right corner mounting knockouts |
| A2 | Wall mounting knockout |
| A3 | Left corner mounting knockout |

图 2.后盖-安装预冲孔

A1 右侧安装预冲孔

A2 墙壁安装预冲孔
A3 左侧安装预冲孔

Figure 3.
Lens Assembly

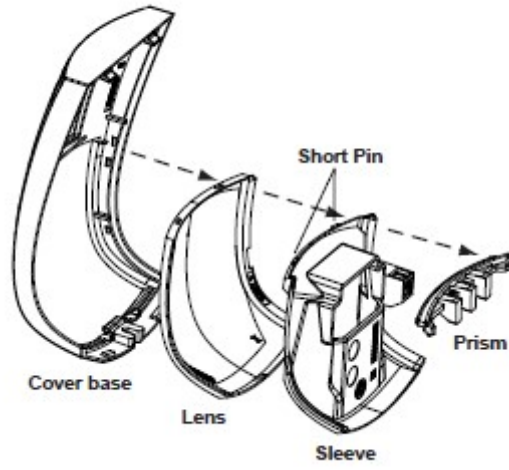


图 3. 镜片更换

Figure 4.
EOL Resistors

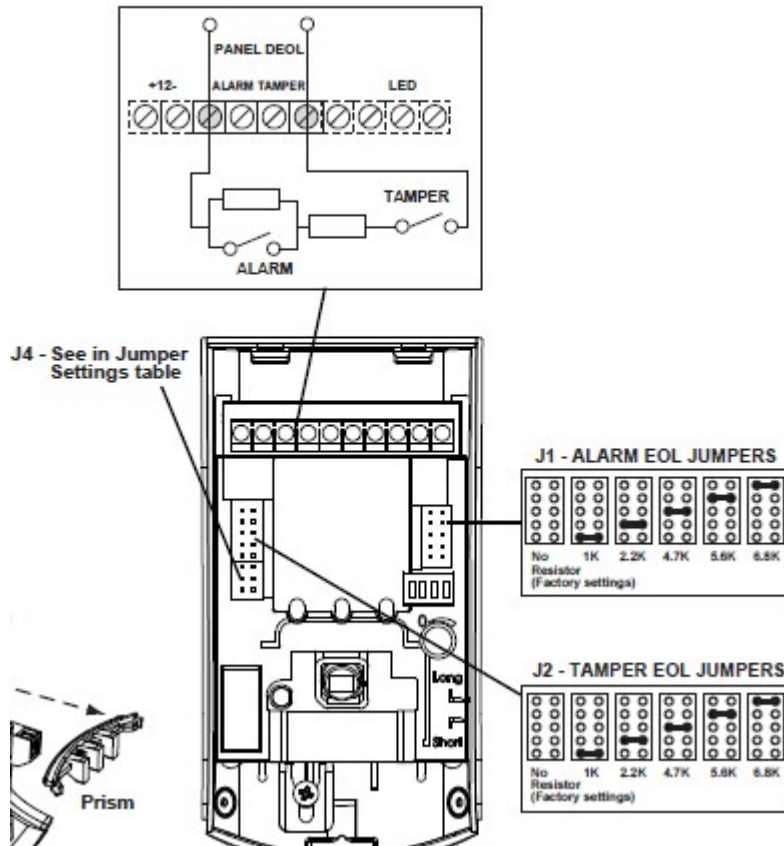


图 4.终端电阻接线方式

J4-See in jumper Setting table

J1-Alarm EOL JUMPERS 报警终端电阻

J2-Tamper EOL JUMPERS 防拆终端电阻

ALARM：报警接入端

TAMPER：防拆接入端

PANEL DEOL：主板的双终端电阻

Figure 5.
K-Band MW range adjustment

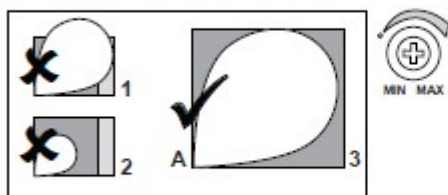


Figure 6.
Terminal Wiring

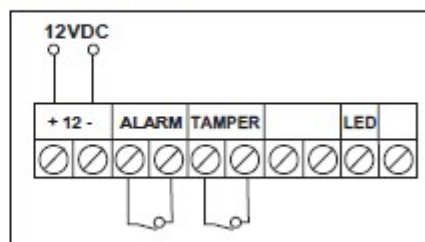


Figure 7

图 5.K-波段微波范围调节

MIN 最小

MAX 最大

图 6.终端接线

ALARM : 报警接入端

TAMPER : 防拆接入端

LED : 指示灯

Figure 7.
BWare 15m DT GL Coverage

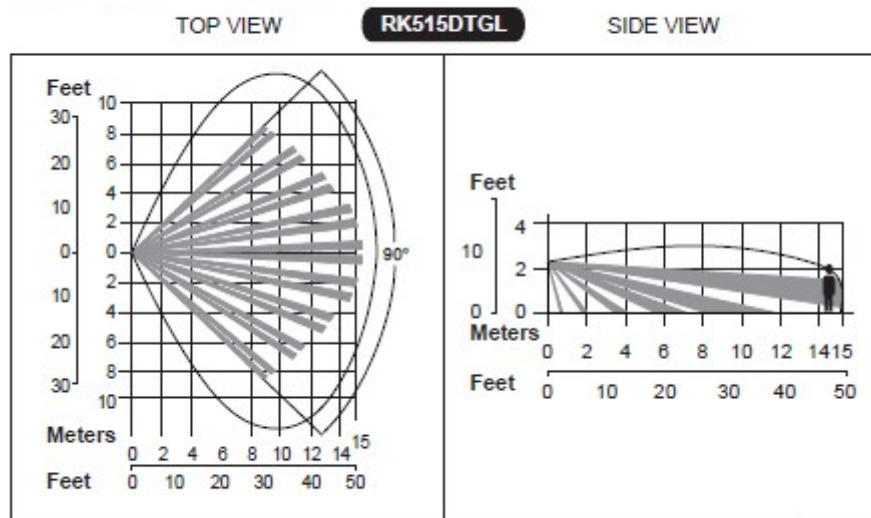


图 7.BWare 15 米 DTGL 双鉴探测器探测范围

TOP View : 俯视图

Side View : 侧视图