

KS-21AF无线转发器采用低功耗设计，具有电池电压不足指示功能，无线发射电路采用声表面波谐振器（SAWF）稳频，稳定可靠，开阔地发射距离可达300米以上。

可与KS-80/90系列光栅/对射配套使用，将光栅/对射的开关报警输出信号转化为无线报警信号发送给报警主机，实现报警。

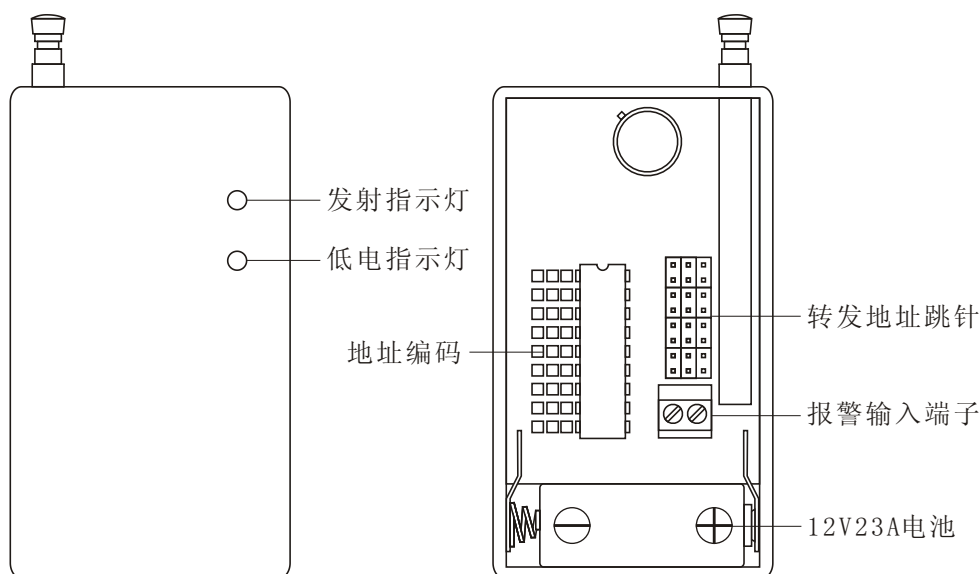
KS-21AF-A转发器可与KS-998、KS-298、KS-20ATI/BTI、KS-50AI、KS-300FTI等配套使用。

KS-21AF-D转发器可与KS-898A、KS-858等报警主机配套使用。

技术参数

1. 工作电压：DC12V（1节12V23A电池）
2. 静态电流： $\leq 3\mu\text{A}$
3. 报警发射电流： $\leq 15\text{mA}$
4. 发射频率：KS-21AF-A $315\text{MHz}\pm 100\text{KHz}$
KS-21AF-D $430.5\text{MHz}\pm 100\text{KHz}$
5. 发射功率： $\geq 10\text{mW}$
6. 产品尺寸：37mm×65mm×17mm（不含天线）
7. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
8. 保存温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$

产品示意图



1. 发射指示灯：转发器每触发一次发射3秒钟的报警信号，发射时指示灯亮，3秒钟后熄灭。
2. 低电指示灯：转发器电池电量不足，指示灯亮，此时应及时更换电池。
3. 报警输入端子：为常闭报警输入，可直接连接光栅（对射）的报警输出NC、COM接线柱
4. 转发地址跳针：改变探测器的转发地址编码，使用转发功能时有效，请在专业人员的指导下进行调整。避免由于操作错误造成系统失效。

安装和使用方法

1、安装使用注意事项

① 本产品没有防雨水设计，请勿在室外使用。

② 与光栅（对射）的连接线长度应尽量短，最好控制在1米范围内；在一些干扰比较强的地区，若出现连接线接上后发射灯一直亮的现象，可通过缩短连接线长度的方法解决。

③ 为了确保发射效果，请将天线全部拉开。

④ 请定期检测转发器电池的电量是否不足，并及时更换电池。一般电池使用寿命在半年以上。

2、接线方法

如右图所示。

3、转发地址的设置

只有在使用到无线转发功能时需要进行转发地址设置，其他情况下均无需改变。

转发地址有四位（D0-D3），每一位转发地址可根据需要设置成0TH、1TH、3TH和4TH，标识如下图所示，我们可以通过改变短路帽的位置而改变转发地址编码，只有KS-21AF转发器的转发地址编码与转发探测器（转发器）的转发地址编码完全一致时才能实现转发。

根据下图中短路帽的位置，我们可以读出KS-21AF转发器的转发地址编码（D0-D3）为0TH、1TH、3TH、4TH，所以我们可以将KS-50AI的转发地址设置成一致的就可以了（如下图所示）。

