

AD308 无线转发器使用说明书

一、概述

AD308 转发器专为增加无线发射距离设计，单片机智能控制，同频同码转发，仅需简单设置，就能实现不同转发要求，可与我公司产品配套使用，也可与其他产品配套使用；配备专用接收模块，性能更加稳定。

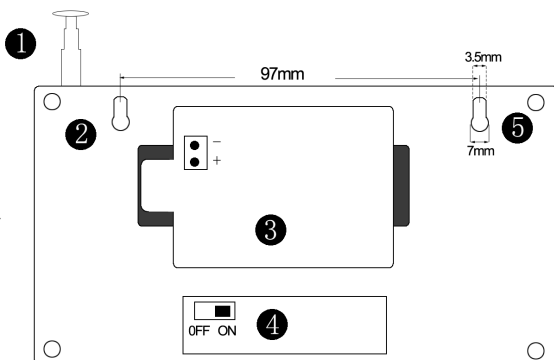
二、技术参数：

- 1、接收频率：315MHz
- 2、发射频率：315MHz
- 3、接收编码制式：PT2262
- 4、发射编码制式：PT2262
- 5、接收距离：100 米（开阔地）
- 6、发射距离：1000 米（开阔地）
- 5、接收波形宽度(频率)：4 种可设置（振荡电阻 1.5M、1.8M、2.2M、3.3M）
- 6、发射波形宽度（频率）：4 种可设置（振荡电阻 1.5M、1.8M、2.2M、3.3M）
- 7、电源电压：AC220V DC12V
- 8、工作电源：待机 $\leq 15\text{mA}$ 发射： $\leq 150\text{mA}$

三、日常使用

1 底面示意图说明

- ①天线，发射接收无线信号
- ②⑤安装固定孔
- ③电池仓，需使用备用电池时，
打开仓门，装入 12V 可充电电
池组，注意极性。
（电池组我公司可提供）
- ④电源开关，置 ON 打开电源
置 OFF 关闭电源



与本公司产品配套使用，
主机固定于墙上，接通交流电源，‘交流’灯亮

打开电源开关，‘工作’灯闪亮，转发信号时，‘报警’灯亮。

与其它公司产品配套使用时，请获取其发射及接收的编码 IC 振荡电阻阻值。然后设置转发器。

打开转发器上盖，看到波形设置插针（如图 2 所示）。J1、J2 用于设置发射编码频率；J3、J4 用于设置接收编码频率。中间脚与 ‘0’ 短插是为 0，中间脚与 ‘1’ 短插时为 1。

参照表，设置所需的发射和接收编码频率

发射波形设置			接收波形设置		
阻值	J1	J2	阻值	J3	J4
1.5M	0	0	1.5M	0	0
1.8M	0	1	1.8M	0	1
2.2M	1	0	2.2M	1	0
3.3M	1	1	3.3M	1	1

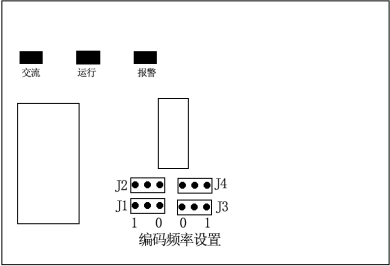


图 2

2 使用须知：

- 1) 收到信号 3 秒后转发。
- 2) 发射时，发射灯保持长亮（发射时间 3 秒）。
- 3) 同一信号多次接收，30 秒内最多只转发 1 次。
- 4) 转发成功后 5 秒内不处理任何信号(运行灯常亮 5 秒)。