

T6RF-Rpt 无线信号中继器

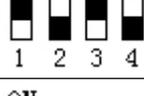
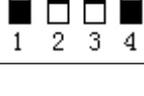
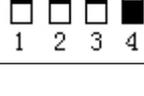
T5100-RF、T6000-RF、T6100-RF、T6200-RF、T6500-RF 等无线温控器其无线距离在空旷地带能有将近 300 米，室内能穿透大约 3 堵普通的钢筋混凝土墙壁。当区域较大，无线发射器和无线接收器距离较远或距离联机控制器距离较远时，需要在无线区域中适当的地方放置一个或几个信号中继器，用于接收以上温控器发出的无线信号，延时一段时间后以更强的功率发射出去，使得更远处（空旷地带能达到 500 米）的接收器或联机控制器能收到温控器发出的无线信号。

技术指标

供电电源	85V/AC - 265V/AC, 50Hz/60Hz	功耗	< 0.5W
无线接收距离	空旷地带 500 米，室内可穿过 5 堵钢筋混凝土墙壁	工作温度	-40~85℃
相对湿度	5~95%，不结露	外形尺寸	长 115mm, 宽 90mm, 高 46mm; 安装孔距 105x70mm

机号设置

如果区域中有多于 1 个的信号中继器，它们可能同时收到同一个无线信号，如果都延时相同的时间后再发射出去，由于频率相同，会导致信号互相干扰，结果所有接收器都收不到正常信号，因此要对这几个中继器进行区分，让它们延时不同的时间再发射信号。按如下步骤来设置不同的机号：断电后打开中继器的外壳，会看到有个四组的红色 DIP 开关，其中只用到了 1、2 和 3 组，第四组保留做其他用途。第 1、2 和 3 组打到 ON 分别代表 1、2 和 4，比如要将机号设置为 5，则将第 1 和第 3 组打到 ON，其代表的数值为 1+4=5。数值每增加 1，延时时间加长 310ms。机号、数值及对应的延时时间见下表：

DIP 开关设置	机号 (数值)	延时时间 (毫秒)	DIP 开关设置	机号 (数值)	延时时间 (毫秒)
	0	310		1	620
	2	930		3	1240
	4	1550		5	1860
	6	2170		7	2480

只要将同一个区域中的所有中继器设置为不同的机号即可，至于设置为何数值即延时多长时间并不重要。

接线

采用市电供电，将火线和零线分别接在 L 和 N 端子上即可，每收到或发送一帧无线信号，红色的 LED 灯会闪烁一次。

放置位置

尽可能将其放置在靠近中心的位置，比如有三层楼，可以在每一层靠近中间的房间的吊顶上放置一个中继器，能起到较好的效果。

故障提示

若在 10 分钟内没有收到一帧有效的无线信号，红色的 LED 灯会闪烁显示，同时会复位无线系统，以便从故障中自动恢复。