

深圳市科信达电子有限公司

高清播放器 网络机顶盒遥控方案二

--2.4G RF 转 IR

应用范围：（替换传统的红外遥控方案）

网络机顶盒、高清播放器、电视机、风扇、小家电

适应性：

与红外接收头直接替换

RF 遥控器优势：

- ◇ 较长的传输距离，一般 IR 只能传递不到 10 米, RF 可达数十米
- ◇ 无方向性问题，IR 在大角度时无法遥控；同时具有一定的穿透能力
- ◇ 双向传输能有更多应用场合。
- ◇ 外壳外形多样化，小型化
- ◇ 可在各种场合下随心所欲的控制
- ◇ 提供使用者互动平台，满足新设备的遥控需求
- ◇ 确认机制(Acknowledgement)让传递更可靠
- ◇ 可随意配对删除的对码机制让你可好掌握

遥控端规格：

- ◇ RF 工作频率：2.4GHz 频段
- ◇ 室内传输距离：≥10M
- ◇ 工作电压：2.5V---3.6V
- ◇ 工作电流：≤3mA
- ◇ 静态功耗：≤3uA
- ◇ 使用环境温度：-0°C ~ +60°C；

接收端规格：

- ◇ 标准红外接口输出
- ◇ 支持 3V、5V 系统
- ◇ 模块化，更好的一致性
- ◇ 客户定制红外码输出
- ◇ 内置 EEROM，方便对码

功能框图：

