

低功耗蓝牙-射频无线中继器

如何使你手中的传统射频设备，让您的手机进行便捷的控制？

为了解决传统射频设备与手机互通互联的问题，臻微物联网科技经过一年的研发测试，成功开发了低功耗蓝牙-射频无线中继器，并在多个领域得到了应用。



蓝牙-射频无线中继器CW-BR100R
使用示意图

主要功能：

1. 中继器建立蓝牙设备与射频设备之间的通讯传输。
2. 远距离连接。根据产品的不同型号，提供射频从 5 米到 1000 米的有效连接。
3. 目前提供 866M~915M 和 433M 二种支持；其他射频格式将于数月后继续推出。
4. 提供内部程序的 OTA（在线升级功能）。
5. 超低功耗，待机时间长。
6. 提供多种型号和款式

型号	供电方式	工作时间	支持频率	外型	软件版本
CW-BR100R	可充电	60 小时	866~916M	腕带型	
CW-BR100	7 号干电池	168 小时	866~916M	悬挂式	
CW-BR200R	可充电	60 小时	433M	腕带型	
CW-BR200	7 号干电池	168 小时	433M	悬挂式	
CW-BR301R	可充电	168 小时	433M	座式	
CW-BR302R	可充电	168 小时	866~916M	座式	

7. 正规厂商，提供完整的售后服务。
8. 可为客户提供定制嵌入式软件，支持特定设备

成功案例：

1. 胰岛素泵



2. 自动门禁设备



3. 矿山设备直连采集数据



在野外作业时，移动通讯公司的基站信号往往无法覆盖到，或者信号质量不佳。采用我们的设备和手机 APP，就可以通过射频链路，直接读取设备数据或者控制设备。

4. 医院射频设备数据巡查

因为在某些设备区域，手机是被禁止使用的，因为手机在进行蜂窝网通信时有可能干扰无线患者监测系统。传统的无线患者监测系统的数据是传递到医院无线网关，医生或护士在巡视过程要么使用笨重的无线患者监测系统配备的终端，要么必须回到办公室月度。而蓝牙由于他的干扰性很低，因此在医院中也被广泛使用。通过使用我们的中继器，可以医生护士使用平板电脑，直接读取无线患者监测系统的数据，从而更好的服务患者。