

# RP01

V1.0



# 1 产品概述

RP01 无线 433MHZ 中继器是我司开发的一款高品质无线数据信号接收和转发中继。考虑在复杂的使用环境下，扩展无线信号的传输范围是较佳的选择，它可对接收信号进行再生和发送，通过放大信号，补偿信号衰减，从而增加信号传输的距离。可为 TAG0606B 无线温湿度终端和 RD06 网关提供一个无线数据信号交汇点，并延长终端和网关之间的传输距离。中继器安装简单、使用方便、稳定可靠、穿透性好，抗干扰性能高，可广泛用于各类需检测温度的场合。

# 2 产品规范

项目	特点
供电电源	DC12V
工作环境	-30℃~+60℃； 0%RH ~ 85%RH(非结露)
无线频段	433MHz
最大空旷接收距离	300 米
最大空旷发送距离	300 米
发射功率	20dbm
发送模式	接收立即发送（接收一次数据闪红灯）
接收电流	16mA
发送电流	120mA
IP 防护等级	IP54
净重	80g
外形规格	63mm*38mm*31mm

### 3 传输关系图

