

RU系列无线中继器

ThetaWSN 是博感自主研发的基于蓝牙技术的无线传感网络。该网络包括无线网关、无线中继器和无线传感器三种类型的节点。ThetaWSN 支持全网超低功耗，单节点功耗在微瓦级别，保证传感器长时间运行。同时，它具备强大的抗干扰性和高信噪比，确保传输过程稳定可靠。远程唤醒功能使用户可以随时对任何节点进行查询和控制，实现灵活、智能的监测和控制。ThetaWSN 已经在各种严苛工业环境长时间运行稳定可靠，为无线传感器的大规模部署提供可靠的基础。

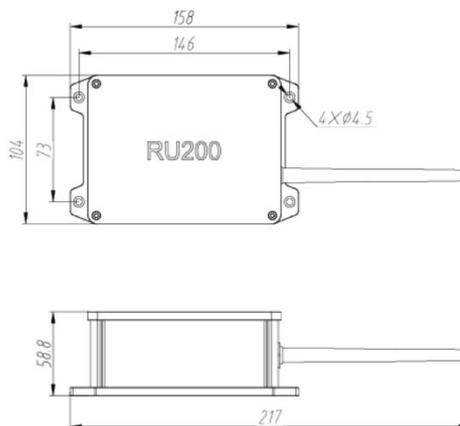
RU 系列无线中继器是一种用于无线传感器网络的中继节点。它的主要功能是接收来自传感器节点的数据，并将其转发给与之相邻的网关或其他中继器节点，以实现数据的传输和扩展网络的覆盖范围。

RU 系列无线中继器与 GU 系列网关配合使用，能够极大地扩展无线传感器网络的覆盖范围。通过将中继器节点部署在合适的位置，可以有效地解决传感器节点之间距离过远或信号弱的问题，确保数据的可靠传输和网络的稳定运行。



技术规格

产品型号	RU200	RU200X
无线传感网络	2.4GHz 无线传感网络（蓝牙 5.0）；可视通信距离：300 米（与传感器），600 米（与网关或其他中继器）	
节点数量	64（含网关和中继器）	
发射功率	20dbm	
电池	两节 3800mAh 锂亚 ER34615；可更换	
尺寸	158mm x 104mm x 59mm（L x W x H）	
重量	1.0kg	
工作温度	-40~85°C	
工作湿度	10%~90% RH	
外壳材料	金属	
防护等级	IP67	
防爆等级	-	EX ia IIC T4 Ga
安装方式	螺栓紧固/绑带	



RU200/RU200X

