



### 产品特点

- ① 通讯传输方案多样化，有线以太网/Wifi/4G(全网通)等方式，适合不同的工业现场情况
- ② 双无线感知架构，双处理器架构，边缘计算和处理能力
- ③ 支持黑匣子功能，断网存储功能，自动重传功能，智能诊断算法
- ④ 低功耗设计，零布线，施工维护方便（可对外无线通讯）
- ⑤ 可与设备看护助手APP配合使用，可与PLC、DCS通讯

### 无线接入

接入无线传感器数量	最多45个（实际数量取决于现场障碍阻挡情况）
与传感器通讯	Zigbee
与外部通讯	WIFI/4G/有线以太网接口

### Zigbee 通讯

接口	N型母头
网络拓扑	星型
射频标准	IEEE 802.15.4
无线频率范围	2.4 GHz ISM band
无线频率功率	16dbm(最大)
无线通讯距离	300 米可视无障碍距离 (实际距离取决于障碍阻挡, 网关天线型号和方向, 现场测点位置的选取等)

### WIFI通讯

接口	N型母头
射频标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
无线频率范围	2.400GHz ~ 2.4835GHz    5.18GHz ~ 5.845GHz
射频输出功率 (峰值)	16dbm(最大)

<b>4G通讯</b>	
接口	N型母头
支持频段	LTE-FDD\LTE-TDD\WCDMA\TD-SCDMA\CDMA\GSM
射频输出功率 (峰值)	33dbm(最大峰值GSM)
<b>以太网</b>	
蓝牙规范	蓝牙5.0
蓝牙频段	2.4 GHz ISM band 2.4GHz ~ 2.483GHz
蓝牙功率	5dbm
4G	B34\B38\B39\B40\B41频段 (出厂配置: 中国移动)
SIM卡	出厂预制贴片式
空中升级	支持空中升级
<b>机械参数</b>	
机身材料	铸铝
抗跌落	1米跌落至混凝土
重量	1000克
外形尺寸	200mm x 150 mm x 82mm
IP防护等级	IP68
<b>电源</b>	
交流 (默认)	AC220V
直流 (选配)	DC24V
POE (以太网版本选配)	Power on Ethernet
<b>环境参数</b>	
工作温度	-40°C to70°C
<b>存储</b>	
非易失存储	8G 字节
<b>附件</b>	
双天线	Zigbee 天线 2.4G/5.8G 增益 4db 双频全向玻璃钢天线
安装支架	墙壁固定方式支架