



## 智能诊断数据接收器



### 产品介绍

智能诊断数据接收器，是机器状态监测诊断仪的内外部通讯转换设备，内部通讯采用Zigbee无线技术进行的数据传输和管理，对外支持WiFi、4G及以太网通信形式。

### 硬件特色

- ✓ 通讯传输方案多样化，以适合不同的工业现场情况；
- ✓ 接入智能无线诊断仪数量 $\leq 90$ ；
- ✓ 双处理器架构，具备边缘计算及数据处理能力；
- ✓ 支持与PLC、DCS通讯；
- ✓ 可视无障碍条件下通信距离不小于300米
- ✓ （可选）IP67防护等级，隔爆型防爆认证；



## 智能诊断数据接收器

## 产品规格

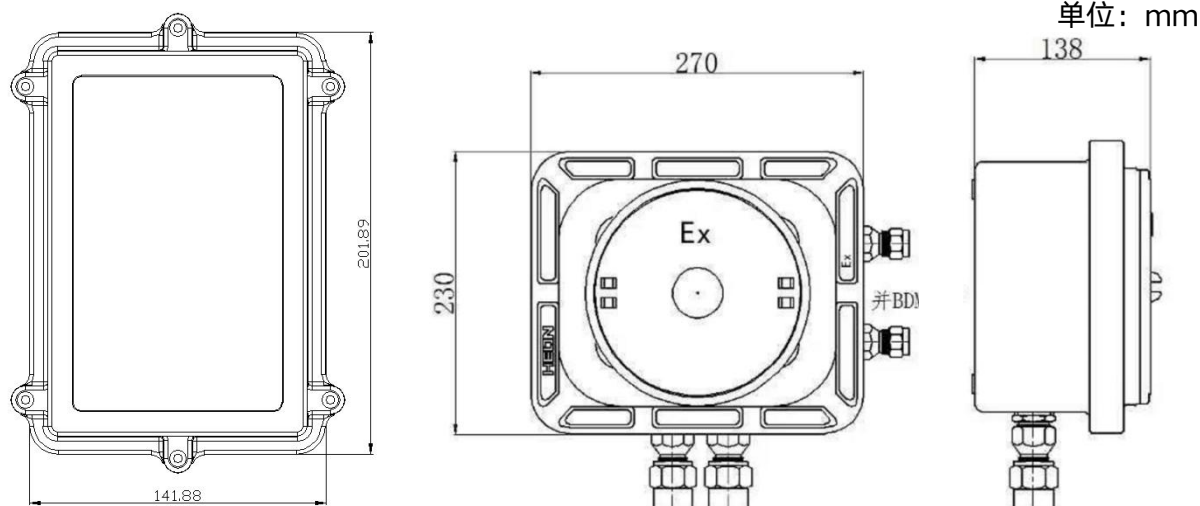
产品型号	SD-GW5001	SD-GW5101
ZigBee通讯		
网络拓扑	星型	
射频标准	IEEE 802.15.4	
无线频率范围	2.4 GHz ISM band	
无线频率功率	16dbm(最大)	
无线通讯距离	300米可视无障碍距离 (实际通讯距离视现场情况而定)	
WIFI通讯		
射频标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
无线频率范围	2.400GHz ~ 2.4835GHz	
射频输出功率	16dbm(最大)	
4G通讯		
支持频段	全网通（LTE-FDD\LTE-TDD\WCDMA\TD-SCDMA\CDMA\GSM）	
射频输出功率	33dbm(最大峰值GSM)	
以太网		
通信标准	1000Base-TX/100Base-TX	
传输速率	1000Mbps	
机械参数		
版本	标准版	隔爆版
机身材料	铸铝	
重量	1000g	
外形尺寸	200mm x 150 mm x 82mm	270mmx230mmx138mm
防护等级	IP67	IP67
电源		
交流（默认）	AC220V	
直流（选配）	DC24V	
POE（以太网版本选配）	Power on Ethernet	
存储容量		
非易失存储	8G	

注：工作温度为-40℃ to 75℃ (长时间工作在极限温度或者超过极限温度会影响电池的寿命甚至损坏网关)



## 智能诊断数据接收器

### 产品尺寸



### 产品附件

智能诊断数据接收器可以匹配以下几种附件完成使用，这些附件既可以配套采购，也可以单独订购或下载，由客户选择。

序号	名称	
1	ZIGBEE天线 HG2404U	
2	2.4G/5.8G 增益 4db 双频全向玻璃钢天线	
3	安装支架 (选配)	
4	Instaguard-设备智能看护诊断系统硬件使用手册	
5	Instaguard-设备智能看护诊断系统快速使用指南	