

# iHT-C31通讯管理机



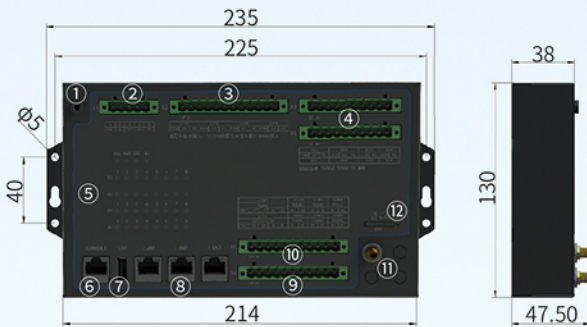
## 典型应用

1. 小型水电站数据采集器
2. 小型储能站数据采集器
3. 变电站、配电房、储能集装箱辅控数据采集器
4. 嵌入式计算机（提供硬件和系统）

负载容量：总测点 5000 个以内

## 尺寸、接线

单位：mm



- |                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| ① 接地口                             | ② 电源口    |
| ③ 8 路 DI                          | ④ 8 路 DO |
| ⑤ 指示灯                             | ⑥ 控制台接口  |
| ⑦ USB 接口                          | ⑧ 3 路网口  |
| ⑨ 1 路 RS485/RS232 自适应 + 3 路 RS485 |          |
| ⑩ 4 路 RS485 或 2 路 RS485 + 2 路 CAN |          |
| ⑪ 选配天线接口                          | ⑫ SIM 卡槽 |

## 技术参数

功能项	参数
电源	12~48V DC, 功耗 < 15W
CPU	ARM A7 双核, 2×1.2GHz
内存	128MB
存储	4GB
以太网	3×RJ45 10/100Mbps
串口	8 路: 1×RS232/485 自适应 + 7×RS485 (其中 2 路可改制为 CAN 接口)
开关量	8 路 DI: 可适配无源接点、 12/24V DC 有源接点
	8 路 DO 接口: 250V AC/30VDC 3A MAX
控制台	RJ45 (RS232)

功能项	参数
USB 接口	1×USB2.0
选配	4G 全网通模块
安装方式	导轨式、桌面式
尺寸 (mm)	235×130×38mm
工作温度	-40℃ ~ +70℃
工作湿度	5%~95% 无凝露无结冰
电磁兼容	电力 4 级, 配合电源适配器
绝缘电阻	≥ 5MΩ
介质强度	电源口配合适配器 1500V, 通讯口 500V
冲击电压	±5kV, ±1kV, 1.2/50us 标准雷电波各 3 次

