

iHT-COM60通讯管理机



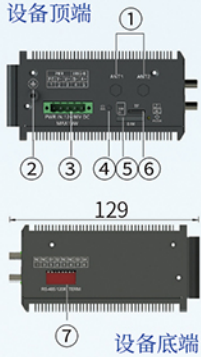
典型应用

1. 分布式光伏电站、箱式光伏电站数据采集器
 2. 规约转换器（转 61850）
 3. 嵌入式计算机（硬件 + 系统）
- 负载容量：总测点 20000 个以内

尺寸、接线

单位：mm

设备顶端



① 选配天线接口 ② 接地口

③ 电源口、B 码口

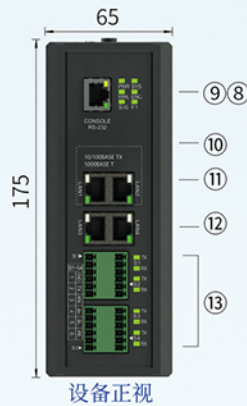
| PWR | | | IRIG-B | |
|-----|----|----|--------|----|
| PE | V- | V+ | B- | A+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

④ 功能按键 ⑤ SIM 卡槽

⑥ TF 卡槽

⑦ 120Ω 匹配电阻拨码开关

⑦ 设备底端



⑧ 系统指示灯区域

⑨ 控制台接口

⑩ LAN1、LAN2 光口预留

⑪ LAN1、LAN2 RJ45 口

⑫ LAN3、LAN4 RJ45 口

⑬ 四路串口及指示灯

| | | | |
|----|----|-----|-----|
| S1 | S2 | GND | 232 |
| | | TX | |
| | | RX | |
| S3 | S4 | A | 485 |
| | | B | |
| | | PE | |

技术参数

| 功能项 | 参数 |
|------|--|
| 电源 | 12~36V DC, 功耗 < 15W |
| CPU | ARM A9 双核, 2×667MHz |
| 内存 | 1GB |
| 存储 | 8GB |
| 以太网 | 2×10/100Mbps + 2×10/100/1000Mbps (可复用光口) |
| 串口 | 4×RS232/RS485 自适应 |
| 对时接口 | IRIG-B 接口 (RS485 差分方式) |
| 按键 | 切换控制台归属 |
| 加密模块 | 可选配 1M 微纵 |
| 控制台 | RJ45 (RS232) |

| 功能项 | 参数 |
|---------|---------------------------------|
| 选配 | 4G 全网通模块 |
| 安装方式 | 导轨 / 壁挂安装 |
| 尺寸 (mm) | 65×175×129 |
| 工作温度 | -25°C ~ +55°C |
| 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 |

