

# iHT-C61通讯管理机



## 典型应用

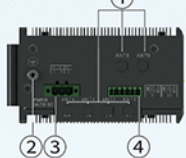
1. 新能源电站数据采集器
2. 储能站数据采集器
3. 配电站电力运维 / 能耗数据采集器
4. 规约转换器 (转 61850 MMS、GOOSE、860CMS)
5. 嵌入式计算机 (提供硬件和系统)

负载容量: 总测点 50000 个以内

## 尺寸、接线

单位: mm

设备顶端

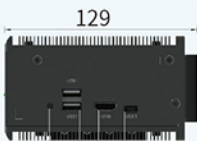


① 选配天线接口 (ANT1-6)

② 接地口

PE	V-	V+
1	2	3

③ 电源口



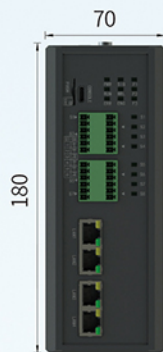
⑤⑥⑦⑧ 设备底端

⑤ 按键

⑥ 2 路 USB 口

⑦ HDMI

⑧ 1 路 USB 口



设备正视

⑧ 系统指示灯区域

⑨ 控制台接口

⑩ SIM 卡槽

⑫ 4 路网口

⑬ 可扩展区域

④⑪ 8 路串口: 2×RS232/485 自适应 +6×RS485

S1		S2	
G	TX	RX	
G	TX	RX	

S1-S8	A+	B-	PE	A+	B-	PE
1	2	3	4	5	6	

## 技术参数

功能项	参数
电源	24 ~ 72V DC, 功耗 < 15W
CPU	ARM A55 四核, 4×1.8GHz
内存	4GB
存储	16GB eMMC
以太网	4 路 RJ45 10/100/1000Mbps
串口	8 路串口: 2×RS232/485 自适应 +6×RS485
控制台	TYPE C
USB 接口	3×USB
显示接口	HDMI

功能项	参数
4 路网口右侧 可扩展区域	固态硬盘、或 2 路网口 +2 路 CAN 口、 或其它类型的定制扩展板
选配	4G 全网通模块、5G 全网通模块
安装方式	导轨式、桌面式
尺寸 (mm)	180×122 (含卡扣 129) × 70
工作温度	-40°C ~ +70°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

