

iHT-E110通讯管理机

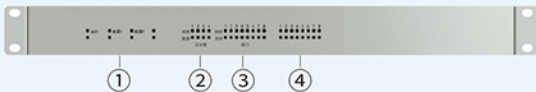
典型应用

1. 开闭所 / 配电站动环主机、通讯管理机、远动装置
2. 水电站通讯管理机、远动装置
3. 变电站调度数据网规约转换器 (CDT、101 转 104 等)
4. 变电站辅控系统规约转换器、就地模块 (转 61850)
5. 光伏电站通讯管理机 (数据采集、正向隔离穿透)
6. 嵌入式计算机 (硬件 + 系统)

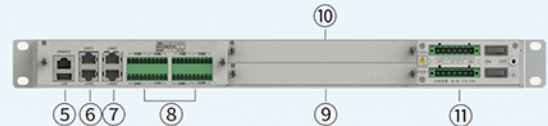
负载容量：总测点 10000 个以内



接线



- ①运行、电源、自定义指示灯区 ②网络指示灯区
③串口指示灯区 ④扩展板指示灯区



- ⑤控制台及 USB 口 ⑥ 2 路 RJ45 网口
⑦ 2 路可选 RJ45 网口或 SFP 光口
⑧ 8×232/485 自适应或 6×232/485 自适应 +2×485+2×CAN
⑨⑩选配扩展板 ⑪双电源，带失电告警输出

扩展板



2光2电主板



8串口扩展板



16模拟量采集板



8ADI8DO扩展板



8DI4DO扩展板

技术参数

功能项	参数
电源	AC/DC 110/220V 带失电告警，双电源，功耗 <10W
CPU	ARM A7, 800MHz
内存	512MB
存储	4GB
以太网	4网 10/100Mbps: 2×RJ45+ 可选 2×RJ45 或 SFP
串口	8×RS232/485 自适应或 (6×RS232/485 自适应 +2×RS485+2×CAN)
控制台	RJ45 (RS232)
USB	1个
选配	2个扩展板插槽，可扩展串口/DI/DO/AI

功能项	参数
安装方式	标准 1U, 19" 机架安装
尺寸 (mm)	440×300×44.5
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
绝缘电阻	≥ 5MΩ
介质强度	电源口 1500V, 通讯口 500V
冲击电压	±5kV, ±1kV, 1.2/50us 标准雷电波各 3 次

