

# iHT-S818/818D通讯管理机

## 1、S818 1U 模块化机型

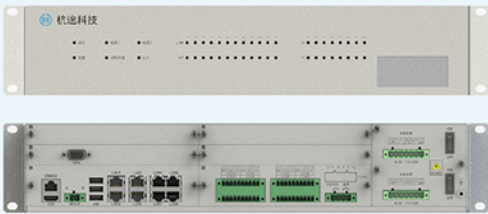


### 典型应用

1. 开闭所 / 配电站动环主机、通讯管理机、远动装置
2. 光伏、风电通讯管理机（数据采集、正向隔离传输）
3. 水电站通讯管理机、远动装置
4. 自主可控嵌入式计算机（硬件 + 系统）
5. 国产网络安全监测装置

负载容量：总测点 100000 个以内

## 2、S818D 2U 模块化机型



### 产品特点

1. 采用国产芯片、元器件
2. 支持凝思、Ubuntu 等操作系统
3. 模块化设计，可自由选配扩展板

### 扩展板



8DI4DO 扩展板



8ADI8DO 扩展板



16 模拟量采集板



8 网口主板



8 串口带输出板

### 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 <30W
CPU	ARM A73(2.2GHz)×4 + A53(1.8GHz)×2
内存	4GB
存储	16GB eMMC 或 256GB 固态硬盘
以太网	8×RJ45 10/100/1000Mbps
控制台	RJ45 (RS232)
USB	3 个
对接接口	IRIG-B 接口 (RS485 差分方式)
显示接口	HDMI 或 VGA

功能项	参数
安装方式	标准 1/2U，19" 机架安装
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
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

