

HIG 系列通讯管理机选型样本

产品概述

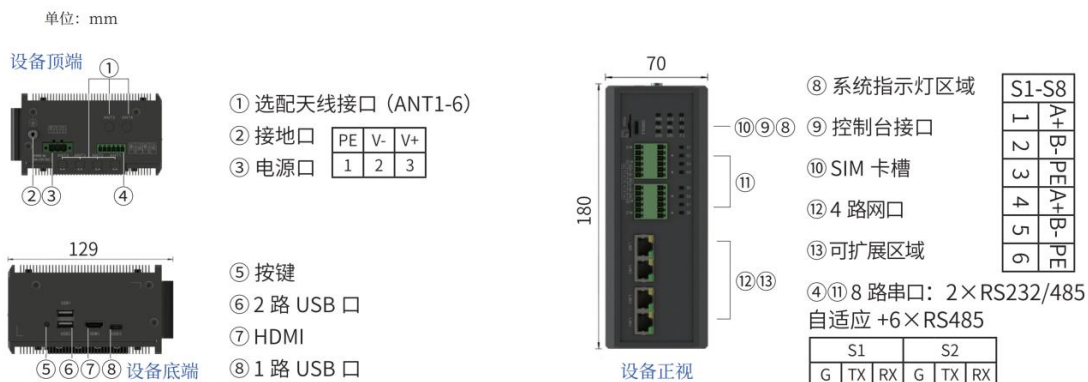
HIG 系列通讯管理机性能强大，支持 50 余种标准通讯规约，500 余种变种或自定义规约，具有丰富的通信接口和高性能的运算处理能力，模块化机型可自由选配各类扩展板快速满足各类需求；宽温设计、绝缘性能满足电力设备要求、电磁兼容满足电力 4 级；采用低功耗、无风扇设计；集成嵌入式计算机及 HIG 通讯平台，主要应用于电力、新能源、物联网、工业控制等场景，完成数据采集、处理、存储、转发等功能。

产品特点

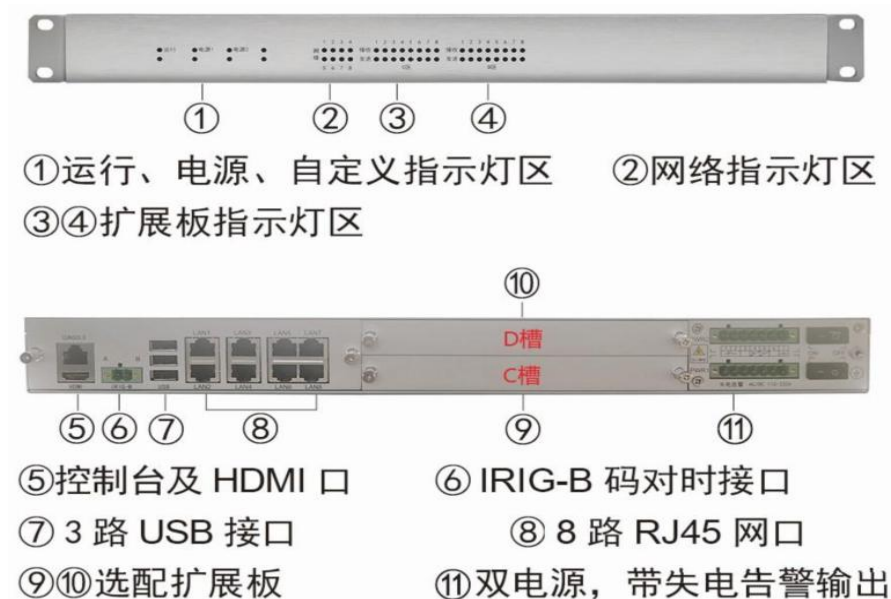
- ◆ 500 余种标准/非标通讯规约
- ◆ -40~70℃ 宽温运行
- ◆ 低功耗、无风扇设计
- ◆ 支持 ARM、X86 整机及 Linux 操作系统
- ◆ 具备历史数据存储功能
- ◆ 模块化设计灵活选配扩展卡
- ◆ 支持 IEC 61850 MMS、GOOSE 以及 DL/T 860 CDS 协议

产品尺寸

1、HIG-151R



2、HIG-513U1



产品规格

1、HIG-151R

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℃ ~ +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

2、HIG-513U1

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
定时接口	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℃ ~ +55℃
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



订货信息

HIG 系列通讯管理机		
1	HIG-513U1	IEC 61850 物联网网关/HIG-513U1/8 网口+8 串口+(100000 点)
2	HIG-151R	IEC 61850 物联网网关/HIG-151R/4 网口+8 串口+(25000 点)