

网关型EMS

网关型EMS可对接储能系统本地EMS/EMU, 也可直接对接储能系统中各设备单元。STX-700是新一代储能工业物联网方向的智能网关, 该产品采用高性能嵌入式CPU, 大容量eMMC存储器; 优良的系统配置搭配, 在满足设备高速数据处理的同时, 提供高效率的应用处理性能。

在接入能睿系统后, 依靠STX-700内嵌的强大策略系统和云端分析功能可实现储能充放电的云边协同, 智能调控。



支持101、104、61850、MQTT、Modbus、ModbusTCP、OPCUA、Bacnet/IP等多种协议



实现250+主流PLC设备、RS485/232等接口设备的数据通信、转换、采集功能

产品型号		STX-700
CPU	CPU	高性能 4 核 64 位处理器, 最高主频 2.0GHZ
	DDR3	板载 LPDDR4, 2GB (可选配4G/8G)
	EMMC	板载 eMMC, 16GB (可选配32G/256G)
通信	4G/5G	支持标准 3G/4G/5G 通信模块
	WiFi	IEEE802.11b/g/n/a/ac 2T2R
	BT	兼容蓝牙 2.1/3.0/5.0 版本
接口	USB	1 路 USB2.0 Type A, 1 路 USB3.0 Type-A
	RS232	2 路 RS232 (2 路与 RS485 通过硬件选焊复用)
	RS485	10 路隔离 RS485 (2 路与 RS232 复用) 隔离电压 3KV
	LAN	4 路 LAN RJ45 10M/100/1000Mbps
	CAN	3 路隔离型 CAN
	AI	4 路 AI, 可支持 4~20mA 或 0~10V 采集
	DO	8 路继电器型 (5A 220VAC/28VDC) 输出
	DI	18 路干接点/湿节点型数字量输入
其它	HDMI	1路HDMI接口
	SIM	1 路抽屉式 SIM 卡槽
	指示灯	电源、工况、LAN、4G、WIFI、串口、CAN 口、DI 数据指示 LED 灯
环境参数	看门狗定时器	1路CPU看门狗, 1 路外部硬件看门狗
	工作湿度	0%-90%相对湿度, 非冷凝
	工作温度	-40°C~70°C
	电源	DC 12-36V 宽电源输入, 10KV ESD 静电防护
	防跌落	IEC60068-2-32
	防震	IEC60068-2-27
	振动	IEC60068-2-6
	浪涌	EN61000-4-5.level3
	静电	GB/T 17626.2-2006.level3
	传导骚扰	EN61000-4-6.level3
	辐射电场	EN61000-4-3.level3
	脉冲电场	EN61000-4-4.level3
	工频磁场	EN61000-4-8水平方向/垂直方向400A/m (>level3)
	振荡波抗扰度	EN61000-4-12.level3

硬件产品