

# EMS能量管理系统

## EMS控制器(EMU02)

### 产品简介

EMS控制器(EMU02)是奥赛普为储能能量管理系统研发的一款新型电站级数据采集器；集成了RS485通信接口、双路网络接口、4G通信等功能；主要用于各种容量的储能电站的数据采集通讯应用场合。

### 产品功能

- ◆ PCS、电池系统、KDC主要信息采集
- ◆ 系统内部运行功率调度、故障及告警逻辑管理
- ◆ 储能子系统间电池均衡管理
- ◆ 为第三方EMS管理系统提供标准IEC104协议和IEC61850协议的数据采集和控制接口



### 产品特点

- ◆ 采集器内部主控芯片采用高性能ARM主控芯片，确保采集器运行可靠稳定
- ◆ 采集器供电电源接口为交流220VAC供电接口或24VDC供电接口，双路供电可靠性高
- ◆ 采集器通信接口配置有7路RS485接口，全隔离，方便各种智能设备的串口通讯接入
- ◆ 采集器通信接口配置有2路10M/100M高速自适应以太网接口，可满足采集器接入网络需求
- ◆ 采集器可选配4G通讯接口，满足4G联网需求
- ◆ 采集器配置有USB2.0和SD存储接口，可方便用户升级或者导入导出数据
- ◆ 采集器配置有数字量输入输出接口，可满足开关状态量采集和开关状态量控制需求

### 规格参数

技术参数		EMU02
配置参数	RS485接口数量	7路
	RS232接口数量	3路(1路调试专用)
	以太网FE接口数量	2路
	以太网FE参数	10/100Mbps自适应
	USB接口	1路, USB2.0
	SD接口	1路
	数字量输入检测接口	8路
	数字量输出控制接口	4路, NO+NC
	4G通讯接口	1路(选配)
	指示灯	电源、运行、故障+以太网状态指示
人机显示接口	可外接1路触摸显示彩屏	
环境参数	允许工作温度	-20°C - +55°C
	存储温度	-30°C - +70°C
	允许工作相对湿度	5%~95%无冷凝
电气参数	交流供电电压范围	85-264VAC
	直流供电电压范围	12-36VDC
	功耗	8W
机械参数	操作维护方式	前维护
	尺寸(宽/深/高)	483 * 210 * 42.5mm
	重量	2.5kg
	防护等级	IP20
	安装方式	挂墙、导轨、桌面