

CM-02N 收敛模块

管理及数据处理分析

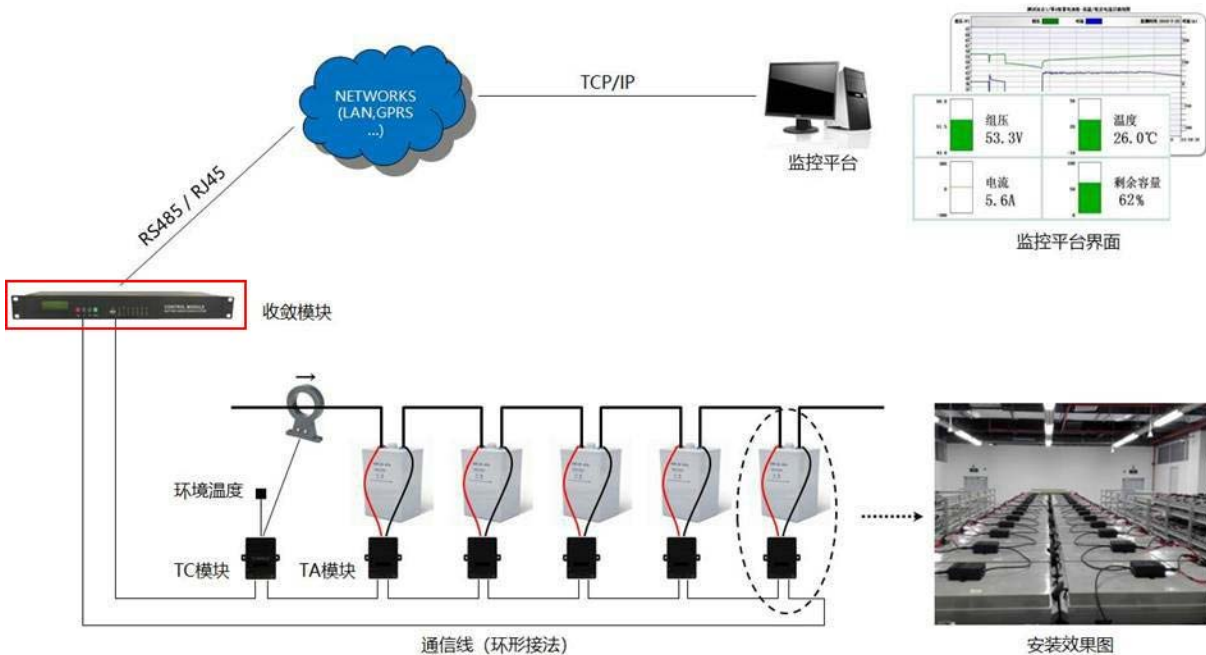


- 用于管理采集前端分布式单电池监测模块的数据，并进行数据处理、解析、告警生成、保存和上传
- 一个收敛模块可以管理多达六组蓄电池
- 数据自动分析处理，可估算电池剩余容量
- 支持 MODBUS 和 SNMP 协议，极易接入第三方监控系统
- 支持标准机柜安装或电池架/柜安装
- 配置灵活，维护方便



简介

收敛模块起到一个管理主机的作用，用于读取前端单电池监测子模块的电池监测数据，并对数据进行分析处理，可估算每节及整组电池的剩余容量。所有运行参数都可通过模块面板直接设置，采集到的数据可直接查看。收敛模块会自动定期保存电池关键数据，并可通过 RS485 口或网络口上传给第三方监控系统。一个收敛模块最多可管理六组电池，最大可管理模块数为 960 个。



收敛模块通过自带的四组 UART 口与前端单电池监测子模块通信，可读取电池电压、内阻、温度及充放电电流、环境温度等数据。

剩余容量估算

内建容量估算模型，可根据监测到的电池数据自动得出电池的剩余容量。

支持多种通信协议

收敛模块带 RS485 与网络口，支持 MODBUS/RTU、MODBUS/TCP 及 SNMP 协议，并带干接点输出，极易接入到第三方系统中。

WEB 配置功能

具备 WEB 远程参数配置功能
具备 WEB 远程实时数据查询功能

本地数据保存

可保存告警记录、事件记录、放电记录等关键数据。

高稳定性

产品长期运行可靠稳定，已在几百万节电池上得到应用与验证。

应用范围广

适用于 UPS/EPS/高压直流、数据中心、通信、核电、电力、军队、高铁、地铁、机场、工厂、政府部门、电池厂家、消防安全等。

外观



规格

工作环境

工作温度：-10℃~50℃
相对湿度：5%~95%
大气压强：80~110kPa

管理能力

每组最大为 300 节，一个收敛模块最多管理六组电池，最大可监测总电池数为 960 节

电源要求

85~264VAC (标配)，DC48V 或 DC110~370V (可选)，15W

保护

带过压、短路保护

通信接口

带 RS485 及 10/100M 网络口，支持 MODBUS/RTU、MODBUS/TCP 及 SNMP 协议

显示

带 LCD 显示，可查看实时与历史记录

绝缘耐压

2000VAC

安装方式

19 英寸机柜或电池架上固定

重量

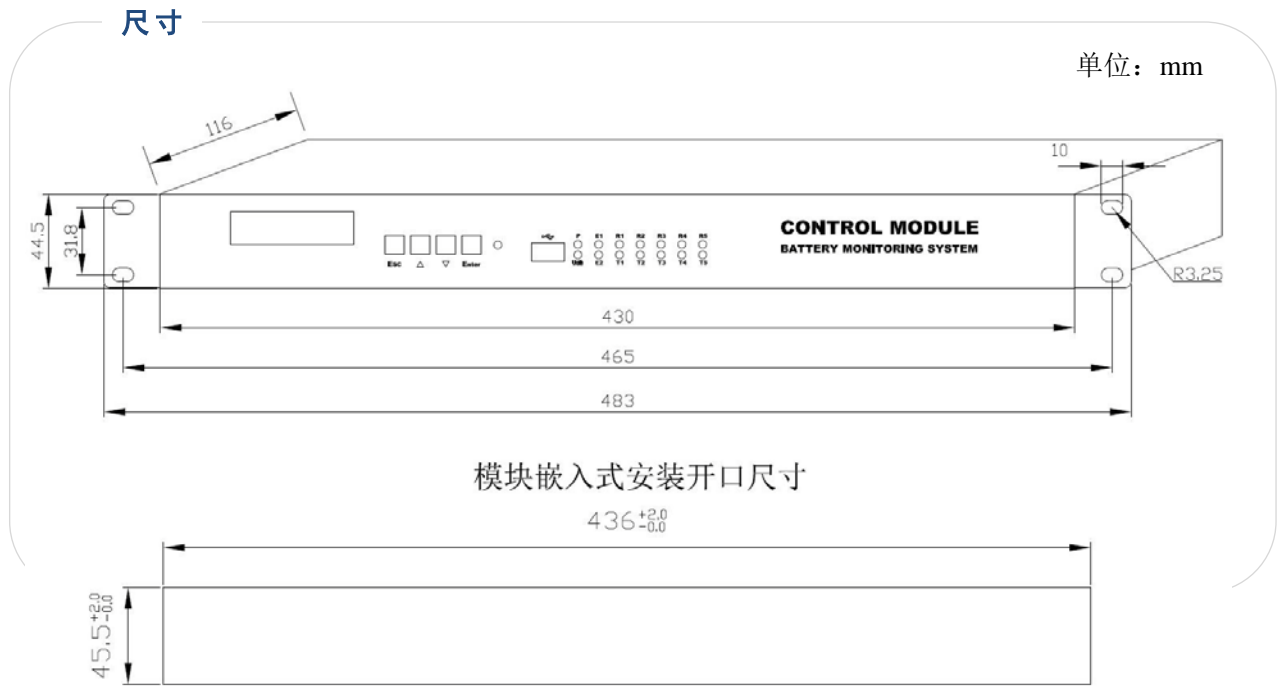
1.8Kg

安规认证

EMC: EN61326-1:2013 EN61326-2-1:2013
Safety: EN61010-1:2010 UL61010-1:2013
UL、CE 认证

可靠性

自动重启触发器：内置 WDT
MTBF: 100,000 小时



订购信息

收敛模块

- CM-02N:** AC220V 输入,最多可管理六组电池,每组最多 300 节,总数最多 960 节,带显示与按键
- CM-02N48:** DC48V 输入,其他功能保持
- CM-02NX:** 可扩展 MM-D0 监测单元,其他功能保持

杭州华塑加达网络科技有限公司

杭州市莫干山路 1418-50 号 3 幢 2、3 层 邮编: 310015

销售咨询: 0571-87963591 87967915 技术咨询: 0571-87963507 传真: 0571-87968969

http: //www. huasucn. com hhh@huasucn. com support@huasucn. com

A2 版