

# CM-03N 收敛模块

## 管理及数据处理分析

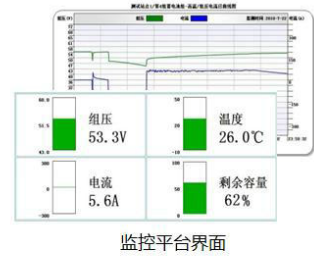
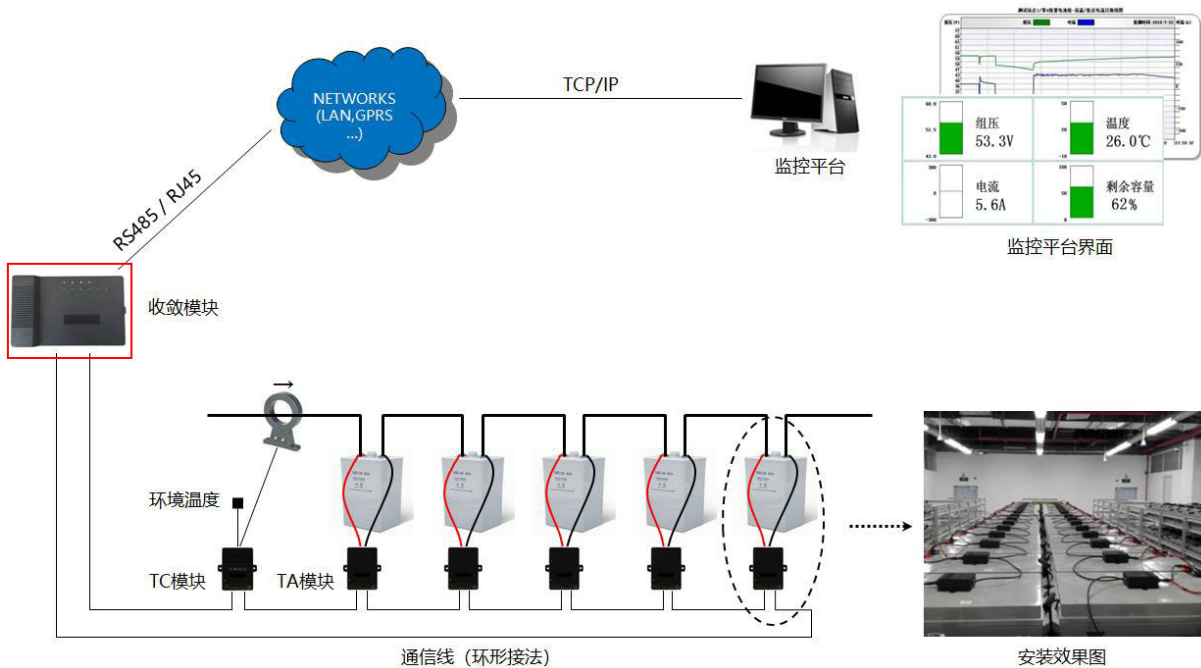


- 用于管理采集前端分布式单电池监测模块的数据，并进行数据处理、解析、告警生成、保存和上传
- 一个收敛模块可以管理多达六组蓄电池
- 支持 MODBUS 和 SNMP 协议，极易接入第三方监控系统
- 配置灵活，维护方便，低成本解决方案



### 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。所有运行参数都可通过软件设置或 WEB 远程配置。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 360 个。



收敛模块通过自带的三组 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。

### 数据查询

可通过专用上位机软件查看实时数据和历史数据  
可通过 WEB 远程查看实时数据和历史数据

### 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

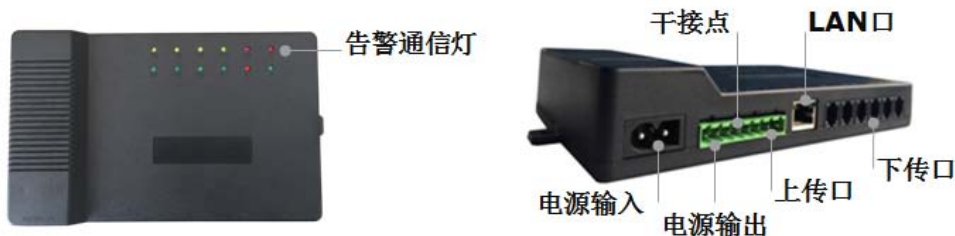
适用于 UPS/EPS/高压直流、数据中心、通信、核电、电力、军队、高铁、地铁、机场、工厂、政府部门、电池厂家、消防安全等。

1

蓄电池在线监测系统 > CM-03N 收敛模块

## 外观

CM-03N 收敛模块



## 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 360 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

### 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

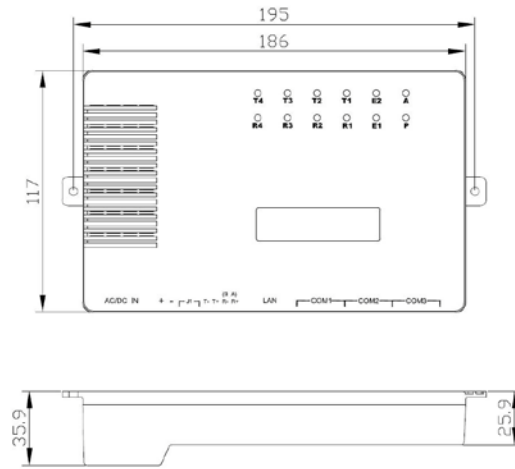
EMC: EN61326-1:2013 EN61326-2-1:2013  
Safety: EN61010-1:2010 UL61010-1:2013  
UL、CE 认证

### 可靠性

自动重启触发器：内置 WDT  
MTBF: 100,000 小时

尺寸

单位: mm



订购信息

收敛模块

**CM-03N:** AC220V 输入,最多可管理六组电池,单组最多 300 节,总数最多 660 节,无显示与按键

**CM-03N48:** DC48V 输入,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