

电池总控管理单元 BAU

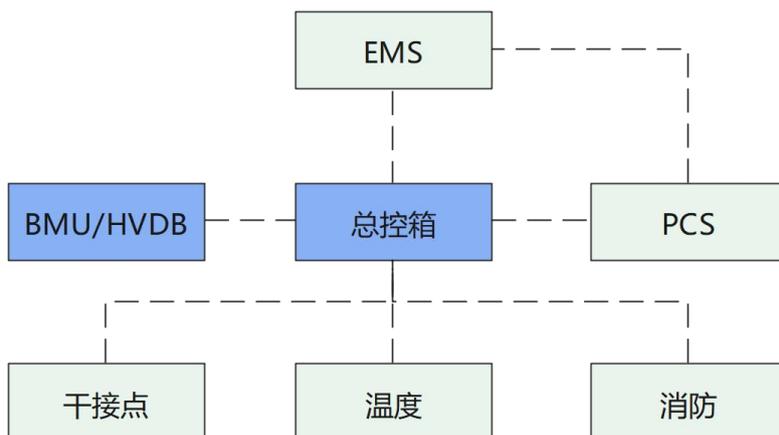
电池总控管理单元是BMS的控制核心，通过内部CAN总线获取电池系统的电压、电流、温度、绝缘阻抗、SOC、继电器状态、故障状态等信息，实现电池簇的并机管理，计算储能系统的SOC、SOH、SOP、容量等状态，同时，采集空调、消防、电表等信息，通过以太网与EMS、PCS进行数据交互，响应EMS的控制策略，实现储能系统的能量调度，系统热管理及故障处理。

型号	BAU-Y03K-YC-34		
产品图			
适用系统	三级架构	以太网通信	3路@TCP/IP
485通信	5路@Modbus	CAN通信	2路@CAN 2.0B
PCS通信	485或CAN	EMS通信	TCP/IP

产品特点

- 双CPU控制
- > 5年的本地数据存储
- 可扩展的干接点
- 高精度的温度控制
- 三网络通讯架构
- 板级UPS电源

原理参考图



性能参数表

产品型号	BAU-Y03K-YC-34	备注
工作电压 (Vdc)	24	
工作温度 (°C)	-30~75	
工作湿度	5%~95%	
485通信 (路)	5	@Modbus
以太网通信 (路)	3	@TCP/IP
CAN通信 (路)	2	@CAN 2.0B
干接点 (路)	9	@5路输出、4路输入
温度采集范围 (°C)	-40~120	
温度采集精度 (°C)	≤±1	
工作功耗 (W)	< 3.8	
休眠功耗 (mW)	< 0.03	
SD卡存储	标配64G TF卡	
PCS通信	485或CAN	
EMS通信	TCP/IP	
尺寸 (mm)	348×150×48	宽度×长度×高度
安装方式	M4螺丝固定	