

## 能量管理系统EMS

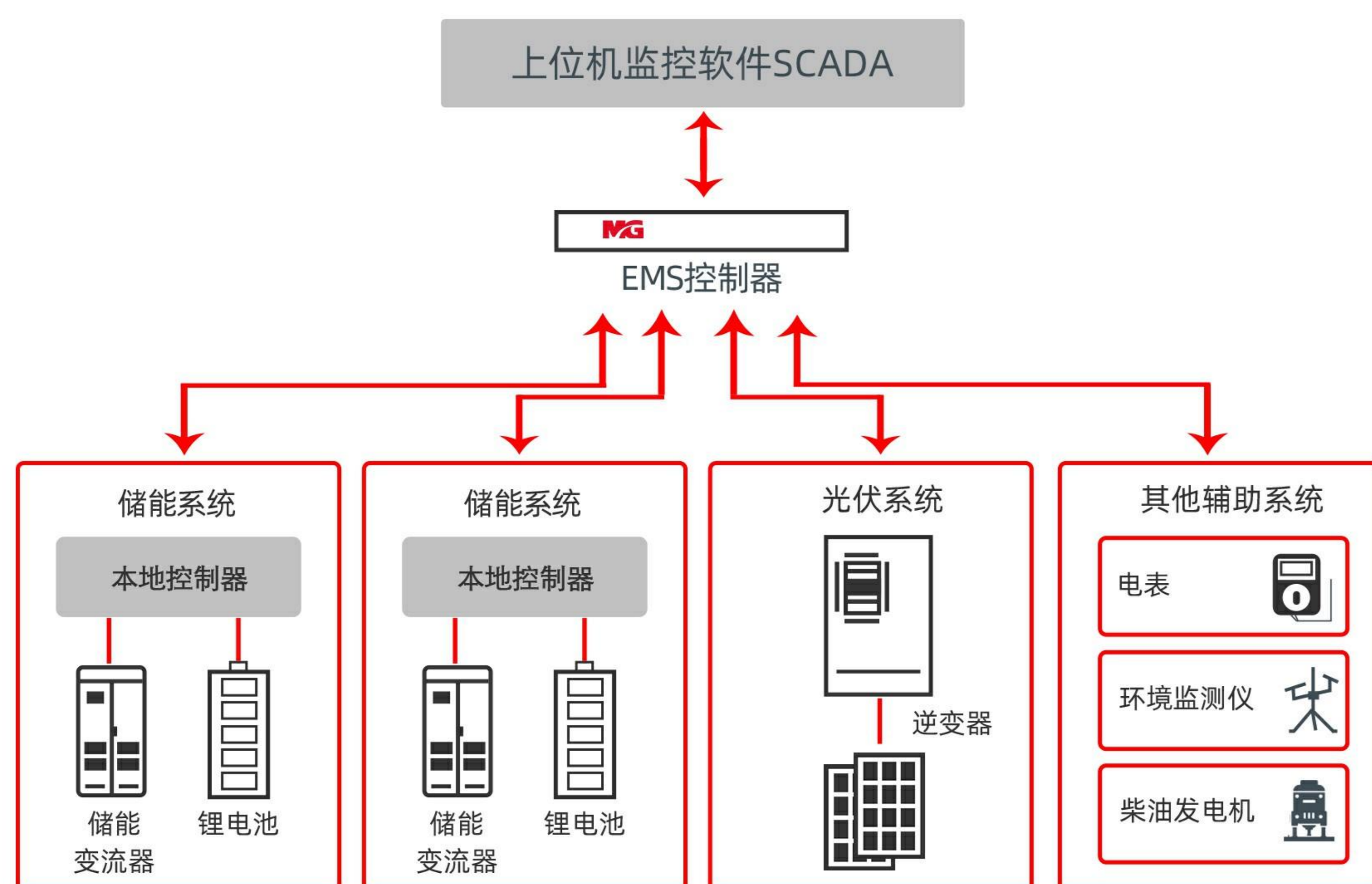
### 应用场景

- 用户侧：削峰填谷、需量控制、防逆流、接受外部功率调度、分时电价、光储充
- 火力发电侧：AGC跟踪、独立调频、联合调频、毫秒级快速控制、黑启动
- 新能源发电侧：接受外部功率调度、光伏/风电平滑、能量搬移、计划曲线、一次调频
- 微电网：光储柴微网管理、并离网切换、黑启动
- 电网侧：负荷响应、调峰、电网调度

### 产品特点

- 覆盖发、输、配、用的全场景应用
- 功率最优分配，快速响应调度
- 友好并网，高效收益

### 典型应用方案



### 智能灵活

- 覆盖发、输、配、用的全场景应用
- 产品1U标准结构设计，可机架、挂壁安装
- 专业web管理功能，系统可灵活配置

### 快速高效

- 支持百兆瓦级储能系统综合管理
- 支持毫秒级快速响应

### 安全可靠

- 支持储能系统均衡管理
- 保障操作安全，日至可追溯
- 工业级宽温设计，双电源冗余

### 产品型号

供电	
电压	AC100V~AC240V&DC24V双电源
典型功耗	10W
最大功耗	≤50W
接口	
以太网接口	2路，支持Modbus TCP
RS485接口	6路，支持Modbus RTU
CAN接口	1路，功能保留
DI接口	16路，支持无源干节点，内部电源电压：DC24V
DO接口	4路，负载导通电流：250VAC/3A、30V/3A
AI接口	
USB接口	1路，USB2.0
Micro SD	1路支持容量：≤32GB,速度：CLASS 4
系统参数	
操作系统	Linux
光伏容量	支持100MW
储能容量	支持100MW/100MWH
系统通讯协议	标准：Modbus RTU,Modbus TCP
WEB参数	
语言	中文，英文
用户管理	支持操作员、管理员及维护员三种不同权限管理
运行环境	Chrome69版本浏览器，最小分辨率：1366 x 768
其他参数	
防护等级	IP20
腐蚀等级	C1
运行温度	-30~+60℃
存储温度	-40℃~+85℃
运行温度范围	0~95% (无冷凝)
外形尺寸 (宽 x 高 x 深)	440 x 241 x 44mm
安装方式	机架式或壁挂
重量	3kg