

## 储能管理系统

### 简介

储能管理系统（Energy Storage Management System），是指为基于磷酸铁锂电池、超级电容等储能元件经过多串并组合而成的储能模组提供电源管理、保护等功能的系统。储能管理系统（ESMS）包括但不限于电池管理系统（BMS）、超级电容管理系统（CMS）。惠州市蓝微电子提供基于磷酸铁锂电池的储能管理系统和基于超级电容的储能管理系统。功能：

- 1、容量状态指示
- 2、正常运行指示
- 3、异常告警指示
- 4、过充过放保护
- 5、温度保护
- 6、主动式容量均衡
- 7、便于扩充容量：可以几个模组并联使用。
- 8、通信接口：RS485 或 CAN BUS接口（用于设备间通信）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3304.html>