

## 简介

AS8280是一款用于锂离子电池组的纯硬件安全监控器，有多个输入可用来监控6个电池的电压以及2个温度传感器（NTC或PTC热敏电阻）。多个AS8280器件可以通过菊花链方式连接起来，以监控远多于6个电池单元的电池组，而无需使用大量隔离器。其输出可以配置为独立或共用报警状态。

## 主要特点

- 宽电源电压范围6.0V至30.0V
- 多路输入可监控3至6个电池电压核2个温度
- 可调阈值：过压、欠压、过温
- 报警选项：单独或共用报警
- 扩展温度范围性能
- $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{TA} \leq +105^{\circ}\text{C}$
- 可用菊花链方式连接
- 内部基准电压源
- 采用电池组供电
- LDO可用于隔离器供电

## 封装

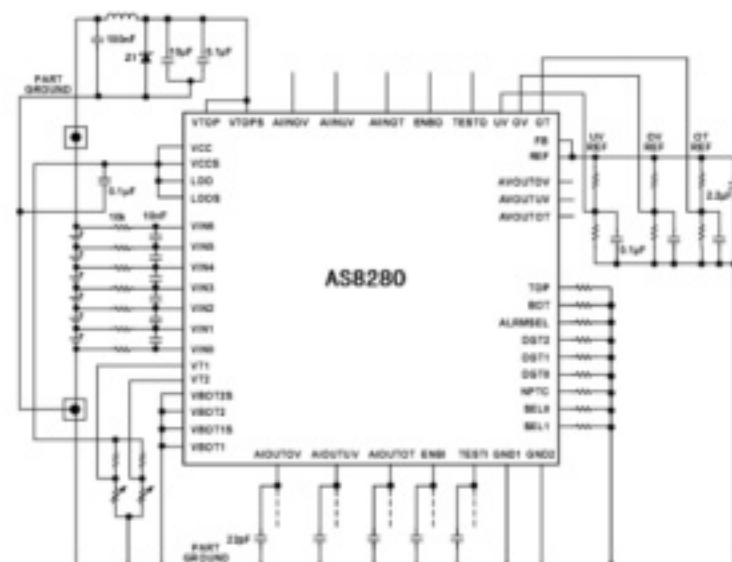
- LQFP48

## 应用范围

- 锂离子电池备用监控器和阈值检测
- 电动和混合动力汽车
- 工业车辆
- 不间断电源
- 风能和太阳能



## 典型应用图



## 典型特性曲线

