

1. 概述

HY2213 系列芯片，内置高精度电压检测电路和延迟电路，适用于多节电池组的单节锂离子电池充电平衡控制的电平监视芯片。

本芯片适合于多节电池组对 1 节锂离子电池的进行充电平衡控制。

2. 特点

HY2213 全系列 IC 具备如下特点：

(1) 高精度电压检测电路

- | | | |
|-----------|--------------|---------|
| ● 过充电检测电压 | 4.000~4.500V | 精度±25mV |
| ● 过充电释放电压 | 3.800~4.500V | 精度±35mV |
| ● 待机检测电压 | 2.70V | 精度±15% |
| ● 待机释放电压 | 2.70V | 精度±15% |

(2) 各延迟时间由内部电路设置（不可外接电容）

(3) 低耗电电流

- | | |
|--------|---------------------------------|
| ● 工作模式 | 典型值 2.5μA ， 最大值 3.5μA（VDD=3.9V） |
| ● 待机模式 | 最大值 0.5μA（VDD=2.7V） |

(4) 宽工作温度范围： -40℃ ~ +85℃

(5) 小型封装： SOT-23-6

(6) 无卤素绿色环保产品

3. 应用

- 多节锂离子可再充电电池组