



■ 概述

- DPDW01 内置高精度电压检测电路和延迟电路，是用于锂离子/锂聚合物可充电电池的保护 IC。
- DPDW01 最适合于对 1 节锂离子/锂聚合物可充电电池组的过充电、过放电和过电流的保护。

■ 特点

- 内置高精度电压检测电路
 - ✓ 过充电检测电压 4.28V 精度±0.025V;
 - ✓ 过充电解除电压 4.08V 精度±0.05V;
 - ✓ 过放电检测电压 2.4V 精度±0.1V;
 - ✓ 过放电解除电压 3.0V 精度±0.1V;
 - ✓ 放电过电流检测电压 0.15V 精度±0.02V;
 - ✓ 负载短路检测电压 0.7-1.7V;
 - ✓ 充电过电流检测电压 0.15V 精度±0.05V
- 连接充电器的端子采用高耐压器件（CSI 端子、OC 端子：绝对最大额定值 = 15 V）
- 各种延迟时间只需由内置电路来实现（不需外接电容）
- 内置二段过电流检测电路（过流 1、负载短路）
- 有充电过电流保护功能
- 有向 0V 电池充电功能
- 带自恢复功能
- 低消耗电流
 - 正常工作状态时 典型值 3.0 μA，最大值 6.0 μA
 - 低功耗状态时 最大值 4.5 μA
- 宽工作温度范围 -40℃ - +85℃

■ 应用

- 锂离子可充电电池组
- 锂聚合物可充电电池组

■ 封装

- SOT23-6