



n 概述

- I DPDW02 产品是单节锂离子/锂聚合物可充电电池组保护的高集成度解决方案。
- I DPDW02 集成了先进的功率 MOSFET，高精度的电压检测电路和延时电路。
- I DPDW02 具有过充，过放，充电过流，放电过流，负载短路，过温保护等所有的电池所需要保护功能，并且工作时功耗非常低。

n 特点

- I 内置高精度电压检测电路
 - ü 过充电检测电压 4.30V 精度±0.05V;
 - ü 过充电解除电压 4.10V 精度±0.05V;
 - ü 过放电检测电压 2.4V 精度±0.1V;
 - ü 过放电解除电压 3.0V 精度±0.1V;
- I 内部集成 50mΩ 功率 MOS 管
- I 各种延迟时间只需由内置电路来实现（不需外接电容）
- I 内置两段放电过电流保护功能（过流和负载短路）
- I 内置充电过电流保护功能
- I 具有过温保护功能
- I 有向 0V 电池充电功能
- I 带自恢复功能
- I 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 典型值 1.5 μA，最大值 3.0 μA
- I 宽工作温度范围 -40°C - +85°C

n 应用

- I 锂离子可充电电池组
- I 锂聚合物可充电电池组

n 封装

- I SOT23-6

n 内部框图

