

CW1353

产品描述

CW1353 系列产品是一款内置高精度检测电路和延迟电路的锂电池保护芯片，适用于 4~5 串锂离子电池或锂聚合物电池包。为锂电池包提供过充电检测、过放电检测、过电流检测、均衡、断线检测以及充放电高低温等保护功能。

CW1353 内置 MOSFET 驱动功能，支持外部 PWM 信号通过 DCTRL 端子来控制 DO 端子输出，实现电机调速以及软启动功能。

产品参数

商品名称描述	4~5 节锂离子/聚合物电池保护芯片
品牌	CellWise(赛微)
过充电保护范围	3.750 , 4.175V~4.450V
过放电保护范围	2.1V~3.0V
过电流保护	三级过流保护
均衡功能	支持
工作功耗	15uA(25°C)
休眠功耗	5uA(25°C)
其它功能	充放电温度保护功能
应用	电动工具、电动自行车、吸尘器、锂离子及锂聚合物电池包
封装	SOP16
最小包装	2500pcs
关键字	4~5 节锂离子/聚合物电池保护芯片，带均衡功能

产品列表

产品型号	过充阈值 [VOC]	过充延时 [TOC]	过充解除 [VOCR]	过放阈值 [VOD]	过放延时 [TOD]	过放解除 [VODR]	均衡启动阈值 [VBAL]	过流 1 阈值 [VEC1]	过流 2 阈值 [VEC2]	短路阈值 [VSHR]	放电 低温保 护	放电 过温 恢复 复负 载检 测
CW1353AFCP	3.750V	1s	3.650V	2.100V	1s	2.400V	3.625V	0.100V	0.200V	0.500V	N	Y