

锂电保护IC

本系列是锂离子/锂聚合物可充电电池组保护的高集成度解决方案。包括了先进的功率 MOSFET，高精度的电压检测电路和延时电路。

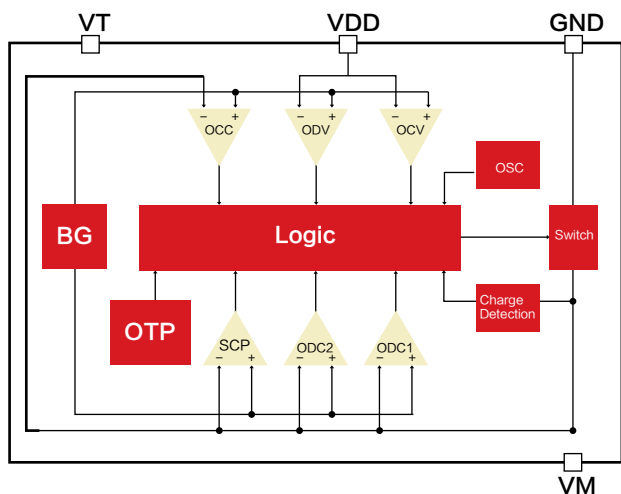
特征

- 过充，过流，过温，负载短路电流等多项关键参数侦测管理
- 低静态电流，0V 电池充电功能，延迟时间内部设定，高精度电压检测
- 内部集成RC，无需任何外围器件

产品概述

它具有过充，过放，过流，短路等所有的电池所需要保护及管理功能，并且工作时功耗非常低。该系列芯片适用于一切需要锂离子或锂聚合物可充电电池长时间供电的各种信息产品的应用场合

功能框图



产品推荐



蓝牙耳机



电子烟



智能手环

产品型号	过压保护电压 (V)	过压恢复电压 (V)	过放保护电压 (V)	过放恢复电压 (V)	过放保护电流 (A)	导通电阻 (mΩ)	过放电恢复功能	封装
外置充放电MOSFET								
SIDW01B	4.3±0.05	4.1±0.05	2.5±0.075	2.9±0.075	-	-	Y	SOT23-6
SIDW01C	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.10	3.0±0.10	-	-	N	SOT23-6
SRCL3110MF	4.4±0.025	4.2±0.05	2.8±0.05	3.0±0.05	-	-	Y	SOT23-6
内置充放电MOSFET (常规系列)								
SICL3130ZN	4.3±0.05	4.1±0.05	2.8±0.1	3.0±0.1	1.2	100	N	DFN1X1-4L-A
SICL3130MC	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	3	50	Y	SOT23-3
SICL3130ME	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	3	50	Y	SOT23-5
SICL3160MF	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	3	50	Y	SOT23-6
SICL3130ZF	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	3	50	Y	DFN2×2-6L
SICL3130CZF	4.3±0.05	4.1±0.05	2.8±0.1	3.0±0.1	0.7	45	N	DFN2×2-6L
SICL3120SE	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	6	25	Y	ESOP-8
内置充放电MOSFET和RC (全集成常规系列)								
SICL3230DZN	4.3±0.05	4.1±0.05	2.8±0.1	3.0±0.1	0.7	60	N	DFN1X1-4L-A
SICL3230MC	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	3	45	Y	SOT23-3
SICL3230ME	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	3	45	Y	SOT23-5
SICL3260MF	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	3	45	Y	SOT23-6
SICL3230ZF	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	3	45	Y	DFN2×2-6L
SICL3230SE	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	6	22	Y	ESOP-8
内置充放电MOSFET和RC (全集成低阻系列)								
SICL3230BMC	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	4	25	Y	SOT23-3
SICL3230BME	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	4	25	Y	SOT23-5
SICL3230EME	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	6.5	25	Y	SOT23-5
SICL3260BMF	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	4	25	Y	SOT23-6
SICL3230BZF	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	4	25	Y	DFN2×2-6L
SICL3230EZF	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	6.5	22	Y	DFN2×2-6L
SICL3230BSE	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	8	12	Y	ESOP-8
带锂电保护应急检测IC								
SICL3880SC	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	-	65	Y	SOP-8
SICL3891SC	4.3±0.05	4.1±0.05	2.4±0.1	3.0±0.1	-	45	Y	SOP-8

© 2021 Semiware Marketing Dept.

保留所有权利，未经版权所有者优先书面同意，禁止复制本文全部或部分内容。本文档中所提供的信息不构成任何报价或合同的一部分，且被认为是准确可靠的，如有变更，恕不另行通知。对于使用本文档所产生的任何后果，出版方概不承担任何责任。出版内容既不传达也不暗示专利、其他工业或产权下的任何许可。

www.semiware.com

发布日期:

2021年7月

印刷:

中国上海



Website



Wechat