CW1103

7~10 节电池保护 IC

功能特性

- 过充电保护
  - 阈值范围 3.400V~4.500V，25mV 步进，±20mV 精度
- 过放电保护
  - 阈值范围 1.500V、2.100V~2.800V，100mV 步进，±50mV 精度
- 放电过流保护
  - 过流检测 1
    阈值范围 0.050V~0.100V，±5mV 精度
  - 过流检测 2
    阈值范围 0.100V~0.200V，±10mV 精度
  - 短路保护
    阈值范围 0.200V~0.500V，±20mV 精度
- 温度检测功能
  - 充放电高低温保护，温度外部可设
- 断线检测功能
- 负载检测功能
- 低功耗设计
  - 工作状态 6μA (25°C)
  - 休眠状态 3μA (25°C)
- 封装形式：mSSOP24

应用领域

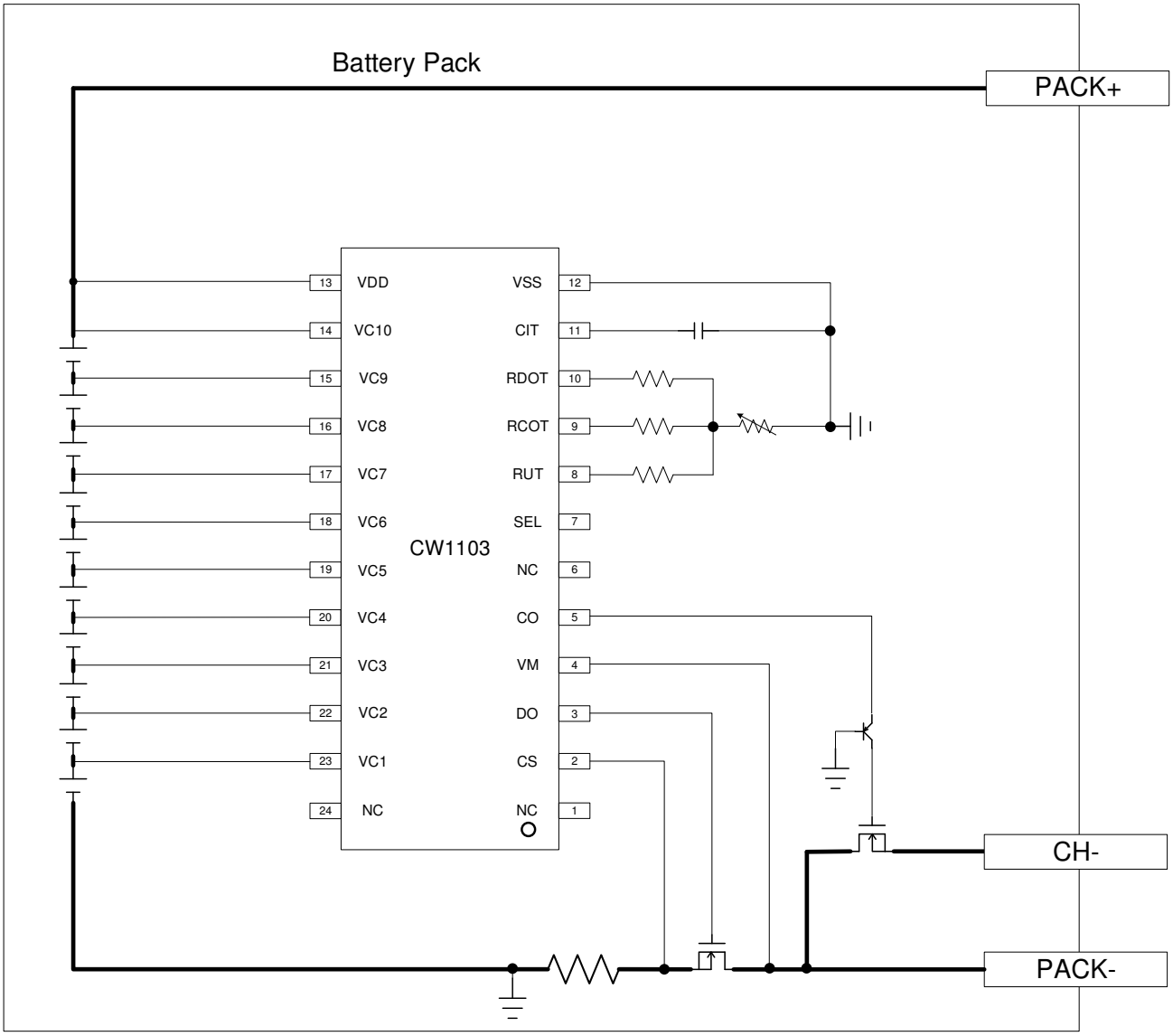
- 吸尘器
- 电动工具
- 电动自行车
- 后备电源
- 锂离子及锂聚合物电池包

基本描述

CW1103 系列产品是一款高度集成的 7~10 串锂离子电池或锂聚合物电池保护芯片。CW1103 为电池包提供过充、过放、放电过流、断线以及充放电温度保护功能。

© 2025 Cellwise Microelectronics

典型应用框图



© 2025 Cellwise Microelectronics