

S-8254AANFT电池保护IC

产品名称	S-8254AANFT电池保护IC
公司名称	深圳智天芯科技有限公司
价格	4.00/片
规格参数	品牌:SII 型号:S-8254AANFT
公司地址	深圳市龙岗区中心城盛龙花园二期9号楼A单元1304
联系电话	0755-66813466 15602911070

产品详情

S-8254系列内置高精度电压检测电路和延迟电路，是用于3节或4节串联锂离子/锂聚合物可充电电池保护的IC。通过SEL端子的切换，可用来保护3节或4节串联电池。特点 (1) 针对各节电池的高精度电压检测功能 · 过充电检测电压 $n (n = 1 \sim 4) 3.9 \sim 4.4 \text{ V}$ (进阶单位为50 mV) 精度 $\pm 25 \text{ mV}$ · 过充电解除电压 $n (n = 1 \sim 4) 3.8 \sim 4.4 \text{ V} * 1$ 精度 $\pm 50 \text{ mV}$ · 过放电检测电压 $n (n = 1 \sim 4) 2.0 \sim 3.0 \text{ V}$ (进阶单位为100 mV) 精度 $\pm 80 \text{ mV}$ · 过放电解除电压 $n (n = 1 \sim 4) 2.0 \sim 3.4 \text{ V} * 2$ 精度 $\pm 100 \text{ mV}$ (2) 3段过电流检测功能 · 过电流检测电压1 $0.05 \sim 0.30 \text{ V}$ (进阶单位为50 mV) 精度 $\pm 25 \text{ mV}$ · 过电流检测电压2 0.5 V 精度 $\pm 100 \text{ mV}$ · 过电流检测电压3 $VC1 - 1.2 \text{ V}$ 精度 $\pm 300 \text{ mV}$ (3) 通过外接电容可设置过充电检测延迟时间、过放电检测延迟时间和过电流检测延迟时间1 (过电流检测延迟时间2、过电流检测延迟时间3在内部被固定) (4) 通过SEL

端子可以实现3节串联用/4节串联用的切换 (5) 通过控制端子可以控制充放电 (6) 采用高耐压元件 绝对最大额定值 26 V (7) 宽工作电压范围 2 ~ 24 V (8) 宽工作温度范围 - 40 ~ + 85 ° C (9) 低功耗电流 · 工作时 30 μ A 最大值 (+ 25 ° C) · 休眠时 0.1 μ A 最大值 (+ 25 ° C) (10) 无铅产品 *1. 过充电滞后电压n (n = 1 ~ 4) 为 0 V 或者在 0.1 V ~ 0.4 V 的范围内以 50 mV 为进阶单位来选择 (过充电滞后电压 = 过充电检测电压 - 过充电解除电压) *2. 过放电滞后电压n (n = 1 ~ 4) 为 0 V 或者在 0.2 V ~ 0.7 V 的范围内以 100 mV 为进阶单位来选择 (过放电滞后电压 = 过放电解除电压 - 过放电检测电压) ! 用途 · 锂离子可充电电池组 · 锂聚合物可充电电池组