

宏康HY2113 单节锂电池保护芯片 现货

产品名称	宏康HY2113 单节锂电池保护芯片 现货
公司名称	深圳市展鹏威电子科技有限公司
价格	.25/片
规格参数	品牌:宏康 型号:HY2113 封装:SOT24-6
公司地址	深圳宝安25区华丰商务大厦B座
联系电话	18665371487

产品详情

1. 概述

hy2120系列ic，内置高精度电压检测电路和延时电路，是用于2节串联锂离子/锂聚合物可再充电电池的保护ic。

此系列ic适合于对2节串联可再充电锂离子/锂聚合物电池的过充电、过放电和过电流进行保护。

2. 特点

hy2120全系列ic具备如下特点：

(1) 高精度电压检测电路

过充电检测电压vcun (n = 1, 2) 4.10v~4.50v 精度 ± 25mv

过充电释放电压vcrn (n = 1, 2) 3.90v~4.30v 精度 ± 50mv

过放电检测电压vdl (n = 1, 2) 2.00v~3.00v 精度 ± 80mv

过放电释放电压vdrn (n = 1, 2) 2.30v~3.40v 精度 ± 100mv

放电过流检测电压 (可选择)

充电过流检测电压
(可选择) 精度 ± 30mv

负载短路检测电压 1.0v (固定)
精度 ± 0.4v

(2) 各延迟时间由内部电路设置 (不需外接电容)

过充电检测延迟时间	典型值1000ms
过放电检测延迟时间	典型值 110ms
放电过流检测延迟时间	典型值10ms
充电过流检测延迟时间	典型值7ms
负载短路检测延迟时间	典型值250 μ s

(3) 低耗电流 工

作模式 典型值5.0 μ a , 最大值9.0 μ a (vdd=7.8v)

休眠模式 最大值0.1 μ a (vdd=4.0v)

(4) 连接充电器的端子采用高耐压设计 (cs端子和oc端子, 绝对最大额定值是33v)

(5) 向0v电池充电功能: 可以选择“允许”或“禁止”

(6) 宽工作温度范围: -40 ~ +85

(7) 小型封装: sot-23-6

(8) hy2120系列是无卤素绿色环保产品

3. 应用

2节串联锂离子可再充电电池组

2节串联锂聚合物可再充电电池组