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vdln（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250μs

（3）低耗电流　工

作模式　典型值5.0μa，最大值9.0μa（vdd=7.8v）

休眠模式　最大值0.1μa（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°C～+85°C

（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