

电池控制保护集成电路

产品名称	电池控制保护集成电路
公司名称	沈阳华飞航空电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:HF-TYX1001A 厂家:沈阳华飞航空电源科技有限公司 封装:--
公司地址	中国 辽宁 沈阳市皇姑区 沈阳市皇姑区牡丹江街10甲2-241
联系电话	86 024 86595299 13624079589

产品详情

型号	HF-TYX1001A	厂家	沈阳华飞航空电源科技有 限公司
封装	--	类型	通信IC

hf-tyx1001a型电池控制保护集成电路，集国内外相关集成电路的优点，并具有独特的智能复合脉冲充、放电电压、电流控制技术，复合脉冲涓流充电控制技术，零电压充电检测控制技术，窗口温度控制技术。具有充电效率高、电池温升低、排气少，可以消除电池的记忆效应和极化效应，延长电池待机时间和使用寿命，保护功能齐全，使用范围广泛，具有自主知识产权专利产品（zl03238140.9），填补国内空白，超过国外同类产品先进水平。

一、主要技术特点

采用智能复合脉冲技术控制充电电流和充电电压；

精确的充、放电电压和电池温度检测、控制；

精确的窗口温度控制；

连续地监测电池过压、欠压、过流、过热、过充电、过放电故障；

灵敏而稳定的充、放电最高电压、最低电压、最大电流、最小电流、最高温度、最低温度的调整、设定；

可靠的过热保护、低温保护、过充电保护、过放电保护、过流保护、短路保护、开路保护等多重保护功能；

实用的零电压充电检测；

集成度高、外围元件少、体积小、低功耗、高可靠；

4只led显示电池充、放电的实时容量；

适用于作锂离子电池（组）、镍氢电池（组）、镉镍电池（组）及铅酸蓄电池（组）等的智能保护。

二、主要技术指标（以锂电池为例）

充电电压： dc3v（任意设定，连续可调）；

充电上限电压 $4.1v \pm 20mv$ （ $4.2v \pm 20mv$ ）（任意设定，连续可调）；

放电电压： dc2.4v（任意设定，连续可调）；

单只锂电池放电下限电压2.4v；

充电电流： 10ma—几十安培（任意设定，连续可调）；

放电电流： 10ma—几十安培（任意设定，连续可调）；

工作温度： -10 —55 ；

涓流充电温度： 2.5 或 45 ；

保护温度： 45 ；

电压调节精度： 5‰；

电流调节精度： 5‰；

温度调节精度： 0.1 。

客户如有特殊要求，我们通过科学设计，给出最先进、最合理、最经济、最实用、最优化的技术方案。让您选择到量身订做的满意产品