

晟矽微电

两节电池平衡充方案

营销中心-技术服务部 2022-08-22

目录 <u>CONTENTS</u>



- 01 方案芯片介绍
- 02 方案硬件框图
- 03 方案特点
- 04 技术支持
- 05 典型应用

方案芯片介绍



产品型号	内核	CPU	ROM	RAM	EEPROM	定时器	ADC	封装
MC32F7361	RISC	16M	2K*16bit	256*8bit	128*16bit	4*8bit	12+4	SOP16 ^注

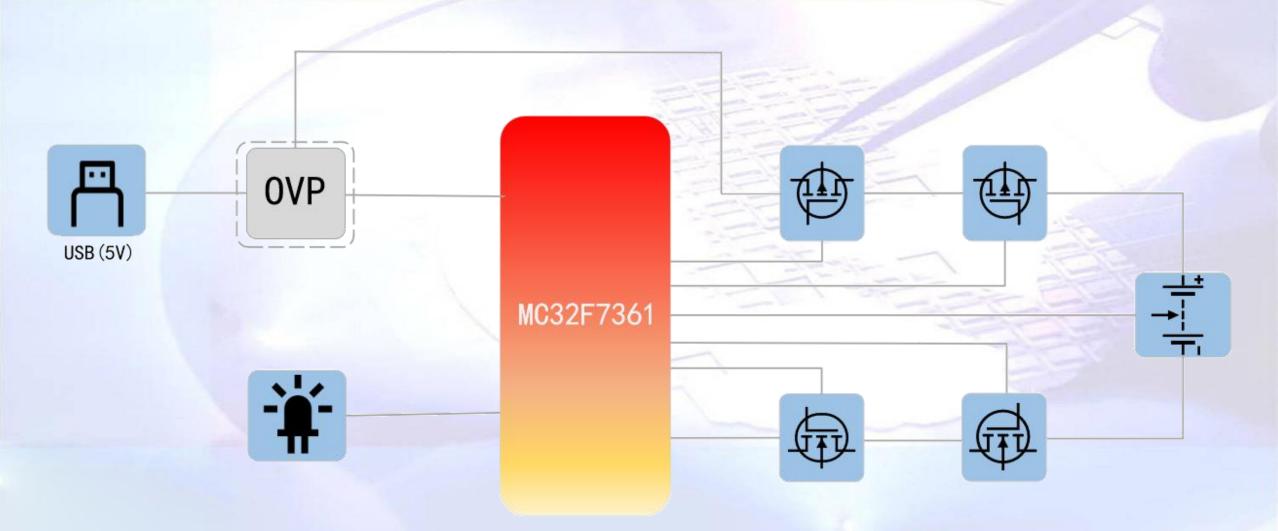




注: 更多封装请查看MC32F7361用户手册

方案硬件框图





注:虚线OVP为可选模块

平衡充方案特点





平衡充电

两节电池交替 充电保持电压 平衡

断线检测

交替过程中 40ms断线时间 精确采集电压

状态指示

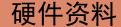
两个LED灯显示 充电状态与异常 状态

欠压闭锁

VDD电压大于 电池电压50mV 开启充电

平衡充方案开发与支持





PCBA Gerber文件

原理图PDF文件

开发设计

仿真器

WinScopeIDE仿真软件

DEMO板

软件资料

程序源文件 流程图

... C#

技术支持

强大技术服务团队 整体方案合作 联合开发

注: 获取原理图与源程序文件请联系销售人员

典型应用



















THANKS