补水仪-加湿器控制芯片

概述

FM8120A 是一款集成了锂电池充放电、按键检测及驱动功能的单芯片，系统功能高度集成化，仅需要少量周边器件即可构建完整的商用化系统。

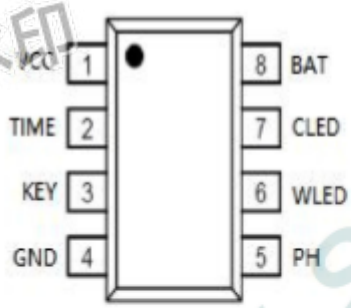
产品特征

- 上电及充电指示灯指示
- 持续工作时间 5 分/4 小时可选
- 按键工作模式
- 输出频率 108K，40%占空比方波
- 固定 440mA 的充电电流
- 低于 3.0V 电压工作蓝灯闪 20 次并关机
- 在欠压模式下，按键开机有闪灯提示
- 适用于单节锂离子电池
- 可直接从 USB 端口给单节锂离子电池充电
- 连充电器下低电量会自动再充电
- 支持边充边放
- 待机模式下的供电电流为 2uA@3.7V
- 采用 ASIC 设计

应用领域

- 补水仪，加湿器

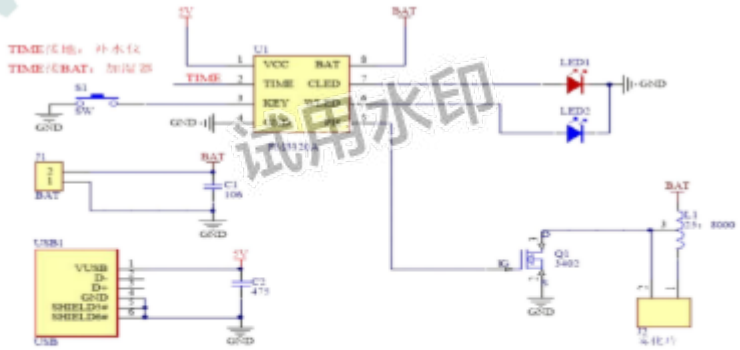
引脚示意图及说明



SOP-8

序号	名称	引脚说明
1	VCC	外部电源/充电端
2	TIME	模式选择脚
3	KEY	按键输入
4	GND	锂电池负极接口/地
5	PH	雾化片驱动端口
6	WLED	工作指示灯
7	CLED	充电指示灯
8	BAT	锂电池正极接口

典型应用



典型应用电路图

试用水印 试用水印 试用水印 试用水印 试用水印 试用水印 www.superchip.cn