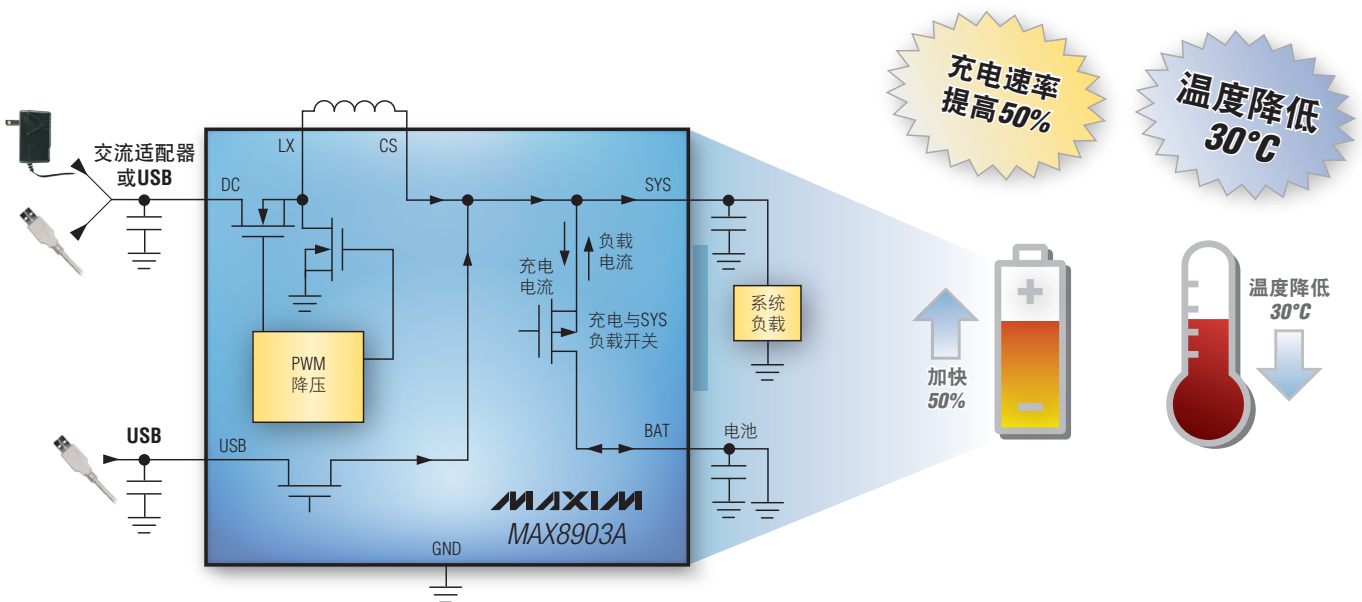




## 2A、DC-DC、Li+电池充电器 充电时间和热量降低50%

### 立即接通：没有电池或电池耗尽时确保工作

MAX8903A 高效Li+ 电池充电器利用其智能电源选择器(Smart Power Selector™)，在连接外部电源时能够确保工作在没有电池或电池深度放电的条件下。该器件针对功率受限的USB或适配器电源进行优化，在保证系统供电的前提下利用输入电源为电池充电。该充电器无需外部FET、二极管和检流电阻，有效简化设计、降低电路板尺寸。



特性	同类产品	MAX8903A	MAX8903A的优势
输入类型(USB/DC)	单	双/单	优异的设计灵活性
输入范围、绝对最大值	4.35V至5.5V、7V	4.15V至16V、18V	无需外部过压保护IC
UVLO/OVLO	有/无	有/有	更高的设计可靠性
开关频率	2.25MHz	4MHz	更小的外部元件
BAT至SYS (R <sub>DSON</sub> )	180mΩ	50mΩ	更长的电池寿命、更少发热
输出电流(最大值)	1.2A	2A	更快的充电速度

Smart Power Selector是Maxim Integrated Products, Inc.的商标。

[www.maxim-ic.com.cn/MAX8903A-info](http://www.maxim-ic.com.cn/MAX8903A-info)

**MAXIM  
DIRECT**

10800 852 1249 (北中国区)  
10800 152 1249 (南中国区)



WT MICROELECTRONICS

**COMITECH 科通**



TOMEN  
ELECTRONICS

**AVNET**  
electronics marketing

代理商联络信息：[www.maxim-ic.com.cn/distributors](http://www.maxim-ic.com.cn/distributors)

**MAXIM**

INNOVATION DELIVERED™

技术支持或申请免费样品，请访问我们的网站：[www.maxim-ic.com.cn/support](http://www.maxim-ic.com.cn/support) 或致电：010-6211 5199

Innovation Delivered and Maxim 分别是 Maxim Integrated Products, Inc. 的商标和注册商标。© 2009 Maxim Integrated Products, Inc. 版权所有。