

# 大量现货QX2304系列型号/升压IC

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 大量现货QX2304系列型号/升压IC              |
| 公司名称 | 深圳市亿创微芯电子有限公司                    |
| 价格   | .20/个                            |
| 规格参数 |                                  |
| 公司地址 | 深圳市龙华新区民治街道民治大道东边商业大厦<br>701—702 |
| 联系电话 | 0755-33062858 15815503065        |

## 产品详情

亿创微芯最新推出高性能线性恒流充电芯片充电电压3.7V/3.8V/3.85V/4.2V/4.35V/4.4V/7.4V/8.4V/8.7V/12.6V/13.05V/4.34V高电压

锂电池充电管理ic芯片，LY4058/LY4057.LY6600/LY6057/[LY5056](#)

耐压5V9V12V15V20V输入电压

锂电池充电器ic，是一款完整的单节锂离子**电池**

采用恒定电流/恒定电压线性充电器。其底部

带有散热片的**SOP8**封装与较少的外部元件数目使得[LY5056](#)

成为便携式应用的理想选择。[LY5056](#)可以适合USB 电源5V和**适配器**电源工作。

由于采用了内部**PMOSFET**

架构，加上防倒充电路，所以不需要外部隔离**二极管**

。热反馈可对充电电流进行自动调节，以便在大功率操作或高环境温度条件下对芯片温度加以限制。充电电压固定于4.2V，而充电电流可通过一个**电阻器**

进行外部设置。当充电电流在达到最终浮充电压之后降至设定值1/10时，[LY5056](#)将自动终止充电循环。

当输入电压（交流**适配器**或USB

电源）被拿掉时，[LY5056](#)

自动进入一个低电流状态，将电池漏电流降至2

uA以下。[LY5056](#)在有电源时也可置于停机模式，将供电电流降至50uA。[LY5056](#)

的其他特点包括电池温度检测、欠压闭锁、自动再充电和两个用于指示充电、结束的LED状态引脚。

应用领域 手机、PDA、MP3、MP4 充电器 蓝牙、GPS导航仪 主要特性

可编程充电电流，可达1000mA 不需外接MOSFET,传感电阻和阻塞二极管

用于单节**锂电池**、采用SOP封装的完整线性充电器

恒流/恒压充电和热度调节功能使得充电过程高效管理，而无过热危险

直接从USB接口管理单节锂离子电池充电 预设充电电压 4.2V ± 1% 充电电流输出监控

自动重新充电 充电状态双输出、无电池和故障状态显示 1/10 充电电流终止充电

停机模式下的供电电流为50uA 2.9V涓流充电阈值电压 软启动限制浪涌流 电池温度监测功能

采用 **SOP8-PP** 封装

TEMP(引脚1)：电池温度检测输入端。

将TEMP管脚接到电池的NTC传感器的输出端。如果TEMP管脚的电压小于输入电压45%或者大于输入电压的80%，意味着电池温度过低或过高，则充电被暂停。如果TEMP直接接GND，电池温度检测功能取消，其他充电功能正常。

PROG (引脚2)：恒流充电电流设置和充电电流监测端

。从PROG管脚连接一个外部电阻到地端可以对充电电流进行编程。在预充电阶段，此管脚的电压被调制在0.1V；在恒流充电阶段，此管脚的电压被固定在1V。在充电状态的所有模式，测量该管脚的电压都可以根据下面的公式来估算充电电流：

$V_{prog}$

$I_{bat} = \frac{V_{prog}}{R_{prog}} * 1200$

$R_{prog}$

GND (引脚3)：电源地。

Vcc (引脚4)：输入电压正输入端。

此管脚的电压为内

部电路的工作电源。当Vcc与BAT管

脚的电压差小于30mV时，[LY5056](#)将进入低功耗的停机模式，此时BAT管脚的电流小于2uA

BAT (引脚5)：电池连接端。

将电池的正端连接到此管脚。在芯片被禁止工作或者睡眠模式，BAT管脚的漏电流小于2uA。BAT管脚向电池提供充电电流和4.2V的限制电压。

STDBY(引6)：电池充电完成指示端。

当电池充电完成时STDBY被内部开关拉到低电平，表示充电完成。除此之外，管脚将处于高阻态。

CHRG (引脚引脚)：漏极开路输出的充电状态指示端。

当充电器向电池充电时,CHRG管脚被内部开关拉到低电平，表示充电正在进行；否则CHRG管脚处于高阻态。

CE (引脚8) 芯片始能输入端。高输入电平。将使[TP4056](#)

处于正常工作状态；低输入电平使 [LY5056](#)

处于被禁止充电状态。CE 管脚可以被TTL电平或者CMOS 电平驱动。

亿创微芯深圳分公司

亿创微芯提供：

供应PFM工作模式的升压IC 供应PWM工作模式的升压IC 供应输入电压0.8V-5V的升压IC  
供应输入电压1V-5V的升压IC 供应输入电压1V-20V的升压IC  
供应输出电压2.2/2.7/2.8/3.0/3.3/3.6/4.0/5.0/可调型的升压IC 供应可代替[BL8530](#) [XC6385](#) [RT9261](#)的升压IC  
供应可替代HT77系列 [S-8351](#)的升压IC 供应可替代LTC3429 LTC3400的升压IC 供应输出400MA的升压IC  
供应输出1A的升压IC \*\*\*\*\*供应PWM工作模式的降压IC\*\*\*\*\* 供应输入电压2.5V-6V的降压IC  
供应输出电压2.5V-5.5V可调的降压IC 供应输出固定电压1.2/1.5/1.8V/3.3V的降压IC  
供应输出电流600MA的降压IC 供应可替代RT8808 ACT6909 MP2104的降压IC 供应可替代LTC3406  
APS1006的降压IC 供应线性工作模式的LDO线性稳定IC 供应输入电压1.2-6.5的线性稳定IC  
供应输入电压18V以内的线性IC 供应输入电压1.2-3.6V的LDO 供应输出电压可调的LDO  
供应输出电流300MA、500MA的LDO 供应输出电流1A的LDO  
\*\*\*\*\*供应耐高压线性IC\*\*\*\*\* 供应输入24V内的耐高压LDO  
供应输出3.0/3.3/3.6/4.4/5.0的耐高压LDO 供应输出电流为50MA、100MA的耐高压LDO  
供应输出电流为300MA的耐高压LDO 供应可替代HT71\*\* HT75\*\* HT73\*\*的耐高压IC  
\*\*\*\*\*供应LED驱动恒流IC\*\*\*\* \*\*\*\*\*供应LED降压恒流IC\*\*\*\* \*\*\*\*\*供应LED升压恒流IC\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*供应LDO降压恒流的LED驱动IC\*\*\*\*\* 供应输出电压2.7-7.0的LED恒流驱动IC  
供应输出电流150/180/200/220/250/280/300/350/380MA的LED恒流驱动IC  
供应输出电流100MA-3000MA的LED恒流驱动IC 供应可替代T6335A AMC7135的LED恒流驱动IC

\*\*\*\*\*供应射灯驱动IC\*\*\*\*\* 供应输入电流800MA内的射灯驱动IC 供应输入电路3Aneu的射灯驱动IC  
供应输入电压5.5-36V的射灯驱动IC 供应可替代ZXLD1350 ZXLD1360的射灯驱动IC 供应可替代PT4115  
PAM2863的射灯驱动IC \*\*\*\*\*供应日光灯、球泡灯IC\*\*\*\* 供应输入电压5-400V的日光灯IC  
供应输出电流1000MA的日光灯IC 供应DC-DC降压恒流的LED驱动IC \*\*\*\*\*供应手电筒驱动IC\*\*\*\*  
供应输入电压1.6-3.3V的手电筒驱动IC 供应输入电压0.8-3.0V的手电筒驱动IC  
供应输入电流300MA、800MA内的手电筒驱动IC 供应可替代PAM2803的手电筒驱动IC  
\*\*\*\*\*供应背光驱动IC\*\*\*\*\* 供应输入电压2.7-6.0V的背光驱动IC  
供应输出电流30MA、20MA内的背光驱动IC  
供应可替代LM2705、RT9271、LM2705、RT9271的背光驱动IC 供应可替代AMC7110 AMC7113 PT4401  
CP2139的背光驱动IC \*\*\*\*\*供应太阳能路灯驱动IC\*\*\*\*\* 供应输入电压2.5-400V的太阳能灯驱动IC  
供应输出电流1A的太阳能灯驱动IC 供应可替代ZXLD300的太阳能灯驱动IC  
\*\*\*\*\*供应草坪灯驱动IC\*\*\*\*\* 供应输入0.9-3.0V的草坪灯驱动IC  
供应输出电流300MA内的草坪灯驱动IC 供应可替代JD1803 JD1801的草坪灯驱动IC  
\*\*\*\*\*供应升压恒流驱动IC\*\*\*\*\* 供应启动电压0.9V以上的升压恒流驱动IC  
供应输出电流1000MA的升压恒流驱动IC 供应可替代PAM2803的升压恒流驱动IC  
\*\*\*\*\*供应低电压检测IC\*\*\*\* 供应N通道的低电压检测IC 供应C通道的低电压检测IC  
供应输入电压0.7-10V的低电压检测IC 供应可替代XC61NCC XC61CN的低电压检测IC  
\*\*\*\*\*供应MOS\*\*\*\*\* 供应P-MOS 供应N-MOS 供应双MOS