

## XL4001E1恒压恒流车充IC,DCDC转换器

产品名称	XL4001E1恒压恒流车充IC,DCDC转换器
公司名称	东莞市捷腾电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:JATEN 型号:XL4001E1 封装:SO-8
公司地址	东莞市 东城区 光明管理区 新街路 10栋
联系电话	4006810673 18819087153

### 产品详情

xl4001e1是一个150khz 固定频率脉宽调制（降压型）dc/dc转换器，具有2a负载驱动能力并且效率高，低纹波和极好的线性，负载调节能力好，仅需最少外部元件。可调输出使用简单，内建频率补偿和固定频率震荡器。脉宽调制控制电路可以线性调节占空比从0到100%。捷腾xl4001具有使能功能，内置过流和短路保护功能；恒压cv，恒流cc，过压保护ovp功能齐全，内置频率补偿模块使xl4001外部元件最少。cc是通过电阻rcs测量led电流并实现电流模式控制，在正常工作情况，led电流由0.155v的pwm控制器内部参考电压除以rcs电阻值所决定。即 $i=0.155v/rcs$ ，因为rcs两端的电压降在正常工作条件下将一直保持在0.155v。cv是通过电阻r1和r2测量输出电压并实现电压模式控制，一般cv设置客户所需要的电池的充满电状态下的电位。一旦电池的电位超过设定的电位，芯片没有输出。