

# 泉芯QX5305 高效率，稳定可靠高亮度LED驱动IC

产品名称	泉芯QX5305 高效率，稳定可靠高亮度LED驱动IC
公司名称	深圳市亿创微芯电子有限公司
价格	.30/个
规格参数	类型:驱动IC 品牌:QX/泉芯 型号:QX5305
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 701—702
联系电话	0755-33062858 15815503065

## 产品详情

类型	驱动ic	品牌	qx/泉芯	型号	qx5305
功率	0	驱动芯片类型	驱动ic	针脚数	8
用途	线性	封装	sop8	批号	11+

概述qx5305 是一款高效率，稳定可靠的高亮度led 灯驱动控制ic，内置高精度比较器，off-time控制电路，恒流驱动控制电路等，特别适合大功率，多个高亮度led灯串恒流驱动。qx5305采用固定off-time控制工作方式，其工作频率高达2mhz，可使外部电感和滤波电容、体积减少，效率提高。off-time最小时间，可通过外部电阻和电感进行设置，工作频率根据用户要求而改变。在en端加pwm信号，可调节led 灯的亮度。通过调节外置的电阻，能控制高亮度led灯的驱动电流，使led 灯亮度达到预期恒定亮度，流过高亮度led 灯的电流可从几毫安到2安培变化。特性可编程驱动电流高效率：最高达90%宽输入电压范围：2v~400v高工作频率：2 mhz驱动led灯功能强：led 灯串可从1

个到几十个led高亮度灯亮度可调：通过en端pwm，调节led灯亮度led  
灯电流5ma-2a应用范围干电池供电led灯串led灯杯rgb大显示屏高亮度led  
灯平板显示器led背光灯恒流充电器控制通用恒流源

产品类型 型号 功能 电源管理 qx2303 低功耗pfm dc/dc升压ic qx2304 低功耗pfm dc/dc同步升压  
ic qx3406 dc/dc同步降压ic qx3406l 低功耗dc/dc同步降压ic qx6206 低压差线性稳压ic qx6219  
低压差低噪声线性稳压ic qx4054 单指示灯锂电充电管理ic qx4055 双指示灯锂电充电管理ic led显示  
屏/灯饰 qx5234 rgb灯饰3位恒流驱动ic qx5223 led全彩屏8位恒流ic qx5595 led单/双彩屏8位恒流ic  
qx62726 led全彩屏16位ic led射灯 qx5241 led12v/24v大功率降压恒流驱动ic (外置mos) qx5243 le  
d12v/24v大功率降压恒流驱动ic (内置mos) led日光灯/球泡灯 qx9910 led110v/220v大功率降压恒流驱动  
ic led太阳能路灯 qx5305 led大功率升压恒流驱动ic led背光 qx2705 led背光内部带保护升压恒流驱动ic  
qx2706 led背光外部保护升压恒流驱动ic qx5238 led背光3通道线性低压差恒流驱动ic qx5239/40 le  
d背光4通道线性低压差恒流驱动ic led调光控制ic qx5256/57/58 1w-5w调光控制ic (亮/半亮/闪烁) qx5  
254 三通道调光控制ic (亮/半亮/闪烁/sos) led手电筒/矿灯 qx5233/35/37 led手电筒驱动ic qx7135  
线性降压大功率led驱动ic (固定输出电流) qx7136 线性降压大功率led驱动ic (可调输出电流)  
qx9920 低压dc-dc降压大功率led驱动ic led草坪灯 qx5252 led一节电池太阳能草坪灯驱动ic qx5  
253 led二节电池太阳能草坪灯驱动ic

技术参数 简介 电源管理：型号 输入电压 输出电压 输出电压精度 频率 效率 封装 qx2303 0.8v  
-5.0v 2.0v-5.0v  $\pm 2.5\%$  300k 87% sot89-3/sot23-5/3qx2304 0.9v-5.0v 2.5v-5.0v  $\pm 2.5\%$  300k  
95% sot89-3/sot23-5/3qx3406 2.5v-5.5v 1.5v-5.0v / 1.5m 96% sot23-5qx6206 2.0v-5.0v 2.0v-5  
.0v  $\pm 2\%$  / 85% sot89-3/sot23-3qx4054 4.5v-6.5v 4.2v  $\pm 1\%$  / 96% sot23-5qx2705 2.7v-5.  
5v 升压恒流 / 1.2m 87% sot23-5qx2706 2.5v-10v 升压恒流 / 1.2m 85% sot23-6

led显示屏/灯饰：型号 输入电压 输出电流 输出电流精度 时钟频率 封装 qx5234 5.5-30v <50ma  
 $\pm 3\%$  <20m sop-6qx5223 0-7v 4-90ma  $\pm 5\%$  <25m sop-16/ssop-16qx5595 0-7v 20ma  $\pm 5\%$   
<100m sop-16qx62726 0-7v 4-90ma  $\pm 5\%$  <25m ssop-24 射灯：型号 输入电压 输出电  
流 输出电流精度 频率 效率 封装 qx5241 5.5-36v <2000ma  $\pm 5\%$  <2m 94% sot23-6qx5243 5  
.5-36v <800ma  $\pm 3\%$  <2m 90% sop-8

led日光灯：型号 输入电压 输出电流 输出电流精度 频率 效率 封装 qx9910 2.5-400v <400ma  
 $\pm 5\%$  <2m 90% sop-8

洗墙灯：型号 输入电压 输出电流 输出电流精度 频率 效率 封装 qx5305 2.5-400v <800ma  $\pm$   
5% <2m 90% sop-8

led背光：型号 输入电压 输出电流 输出电流精度 效率 封装 qx5238 2.7-6v 15/20ma  $\pm 2\%$  >9  
8% sot-23-6qx5239 2.7-6v 15/20ma  $\pm 2\%$  >98% msop-8qx5240 2.7-6v 15/20ma  $\pm 2\%$  >98% q  
fn16

草坪灯：型号 输入电压 输出电流 输出电压精度 频率 效率 封装 qx5252 0.9-1.5v 3-100ma  $\pm$   
10% 100k 85% to-94qx5253 1.8-30v 3-100ma  $\pm 10\%$  100k 85% dip-8

手电筒：型号 输入电压 输出电流 输出电流精度 效率 封装 qx5233 0.8v-3v 100-500ma  $\pm 10\%$   
>80% sot-23-3qx5235 0.8v-3v 100-800ma  $\pm 10\%$  >80% sot-89-3qx5237 1.6-3.3 <300ma  $\pm 10\%$   
80% to92/sot-23-3qx7135 2.7-7v 100-400ma  $\pm 5\%$  98% sot-89-3qx7136 2.7-6v 10-2000ma  $\pm$   
5% 98% sot-89-5qx9920 2.5-24v 10-1000ma  $\pm 4\%$  <90% sot-23-6

本产品的类型是驱动IC，品牌是QX/泉芯，型号是QX5305，功率是0，驱动芯片类型是驱动IC，针脚数是8，用途是线性，封装是sop8，批号是原装正品