

1MHz高亮度LED恒流驱动YY2121

产品名称	1MHz高亮度LED恒流驱动YY2121
公司名称	深圳市芯为电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区艺园路马家龙田厦产业园（原27-29栋）6N-118室
联系电话	0755-21677611 13510660543

产品详情

概述

YY2121是一款降压、恒流、高效率的高亮度LED驱动器。输入电压范围从6V到30V。通过外接一个电阻设定输出电流。YY2121特别适合宽输入电压范围的应用。高端电流检测达到 $\pm 5\%$ 的电流精度，同时只需很少的外接元件。由于采用滞环控制方式，YY2121对负载瞬变具有非常快的响应速度，对输入电压具有高的抑制比。电感电流纹波为20%。最高工作频率可到1MHz。工作温度范围从-65到150度。

特点

- 98%的高效率
- 高达1MHz 工作频率
- $\pm 5\%$ 电流精度
- 恒流输出
- 6V到30V输入电压
- 输出电流可达1A，内置MOS
- SOT 23-5封装

应用领域

MR16及其它LED灯，指示灯、应急灯，汽车尾灯、雾灯、RCL、DRL，建筑、工业、环境照明