

# 华晶2H1002A4恒流二极管29-31ma 全球低线性成本LED驱动电源

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 华晶2H1002A4恒流二极管29-31ma<br>全球低线性成本LED驱动电源 |
| 公司名称 | 深圳市威敏特实业有限公司                             |
| 价格   | 1.00/个                                   |
| 规格参数 | 产品类型:整流管<br>是否进口:否<br>品牌:华晶              |
| 公司地址 | 深圳市福田区振中路                                |
| 联系电话 | 86-075561339808 13798240422              |

## 产品详情

深圳市威敏特实业有限公司

天坤国际（香港）实业有限公司

联系人：程磊磊

手机: 13798240422

电话:0755-82389111转806

传真：0755-33065119

企业qq：2355304507

msn：wimetel12@hotmail.com

地址：深圳市福田区振中路玮鹏花园雍怡阁12d

led照明市场逐渐扩大，但led灯具价格高，驱动方案没有像节能灯那样，有统一的业内基本都认可的性价比高的方案，现市场上主流的方案有以下几种：

- 1、隔离的独立电源方案,该方案成本高，还要变压器，体积大。
- 2、专用ic驱动方案，例如上海岭芯微电子的Ic1920。该方案光ic成本0.8rmb以上，外围还要加电阻，电容。esd浪涌能力差。

3、阻容降压带限流电阻方案。该方案成本低廉，但电流稳定性差，电流会随着电网的波动而变化。

利用华晶在国内领先的设计生产平台，设计出一套性价比高的，能让社会普遍接受的，便于量产的led照明方案。我们的目标是降低led照明市场的成本，实现该方案的产业化。

#### 方案原理图

小功率led照明采用交流市电220v供电，经过整流滤波成直流电压，之后通过恒流二极管给整个led回路提供稳定的直流电流。

优点一、恒流二极管耐压范围比较宽，该方案设计成熟后，可以在很宽的输入电压范围内，保证负载回路的电流稳定。

优点二、恒流二极管具有电流负温度特性，随着整个系统温度的增加电流会减小，很好的保护了led，提高整体系统的工作寿命。

优点三、成本低廉，电源部分体积小，便于批量生产和推广。

应用领域：t5、t8日光灯，led球泡灯，玉米灯，广告灯条等。

建议单路回路中串联80-88颗led，滤波电容1.8uf/400v,用20ma左右恒流二极管。在此条件下，整体功率5w，恒流二极管发热量最小，输入从210v~270v调整，回路中电流都能保持恒流。

本产品的 功耗为 20W，反向浪涌电压，Vrrm是 600V，批号为 2013，材料是 砷化镓(GaAs)，是否进口为 否，针脚数是 2，正向平均电流,IF为 30MA，型号是 2H1002A4，产品类型为 整流管，品牌是 华晶，工作温度范围为 20-80（ ），封装是 TO-252，