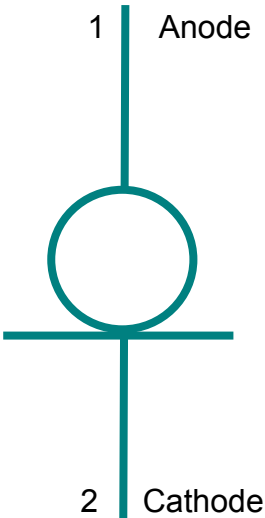
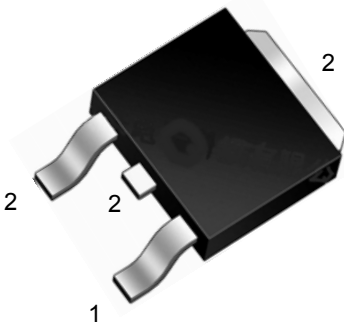


■ 产品特征 交流等效阻抗高 负温度系数 低启动电压 直流等效阻抗低 RoHS产品 ■ 产品用途 恒流源 限流电路 T5,T8,LED日光灯 LED球泡灯		Package	
		 TO-252 (DPAK)	
		1: Anode 1: 阳极	2: Cathode 2: 阴极

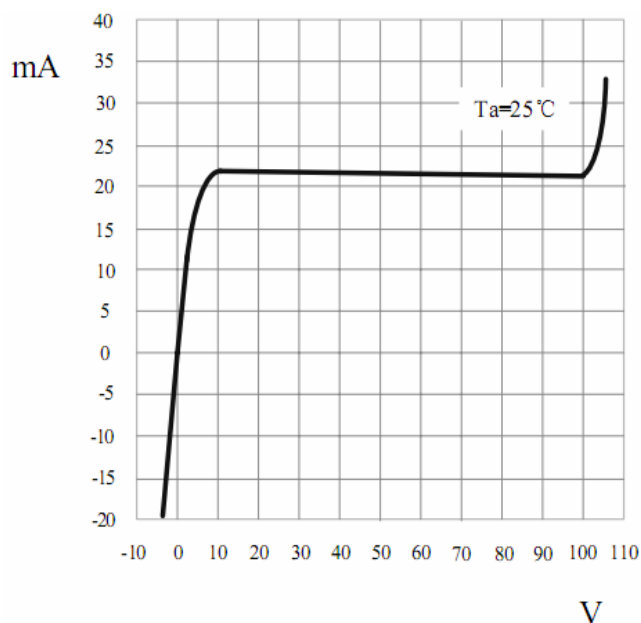
最大额定值 (Ta=25℃)

特 性	符 号	额定值	单位
击穿电压	P_{OV}	90	V
耗散功率	P_D	1.5	W
最高结温	T_j	125	℃
贮存温度	T_{stg}	-40~125	
热阻	$R_{\theta jc}$	65	℃/W
结温	T_J	150	℃

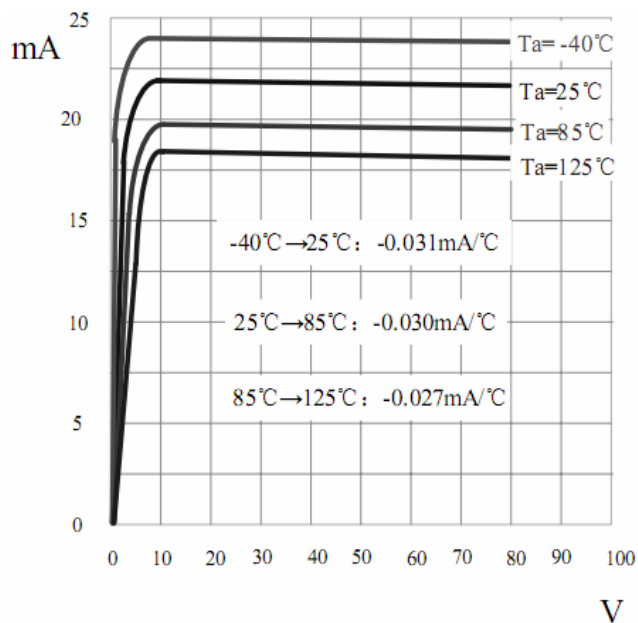
电特性 (Ta=25℃)

器件型号	恒定电流 (Ip) (mA)			开启电压 (V _K) (V)	
	Min	Typ	Max	Max	Typ
2H1002A4	20	22	25	8	4.5
	25	27	30	8	4.5
	30	32	35	8	4.5
	35	37	40	8	4.5
	40	42	45	8	4.5

图一：典型输出特性曲线 (V-I)



图二：典型温度特性曲线



应用电路

CRD适用于LED驱动电路

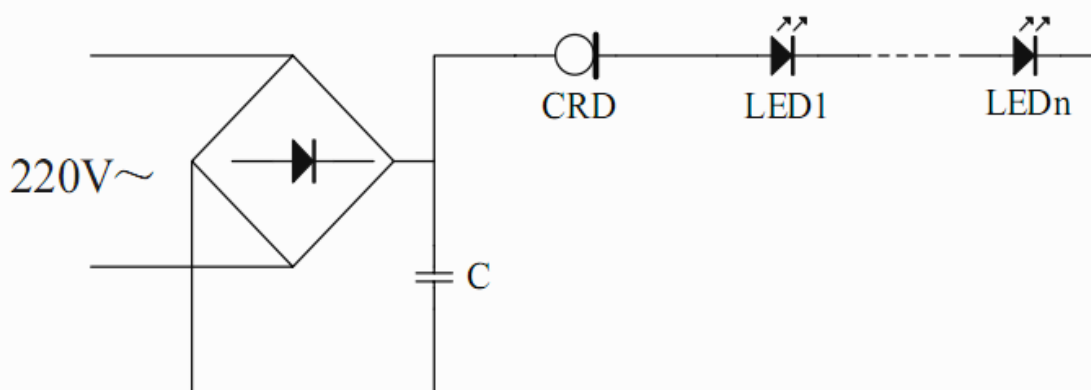
特点:

- 高效率、低功耗
- 线路简单、比起限流电阻来控制稳定电流更好，LED亮度更高、闪烁减少且发光稳定。

1、LED点灯回路的设计，决定连接LED灯的数量

{ 电源电压的最大值 (含误差) $AC(V) \times 1.414$ - CRD的最高使用电压 V_{max} } $\div$ LED的VF = LED的最低数量

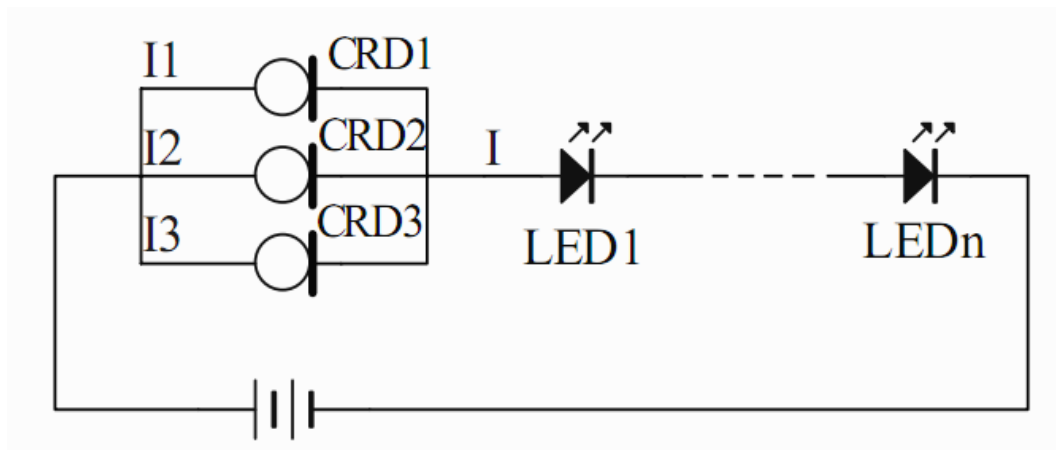
{ 电源电压的最小值 (含误差) $AC(V) \times 1.414$ - CRD的最低使用电压 V_k } $\div$ LED的VF = LED的最多数量



2、CRD并联使用

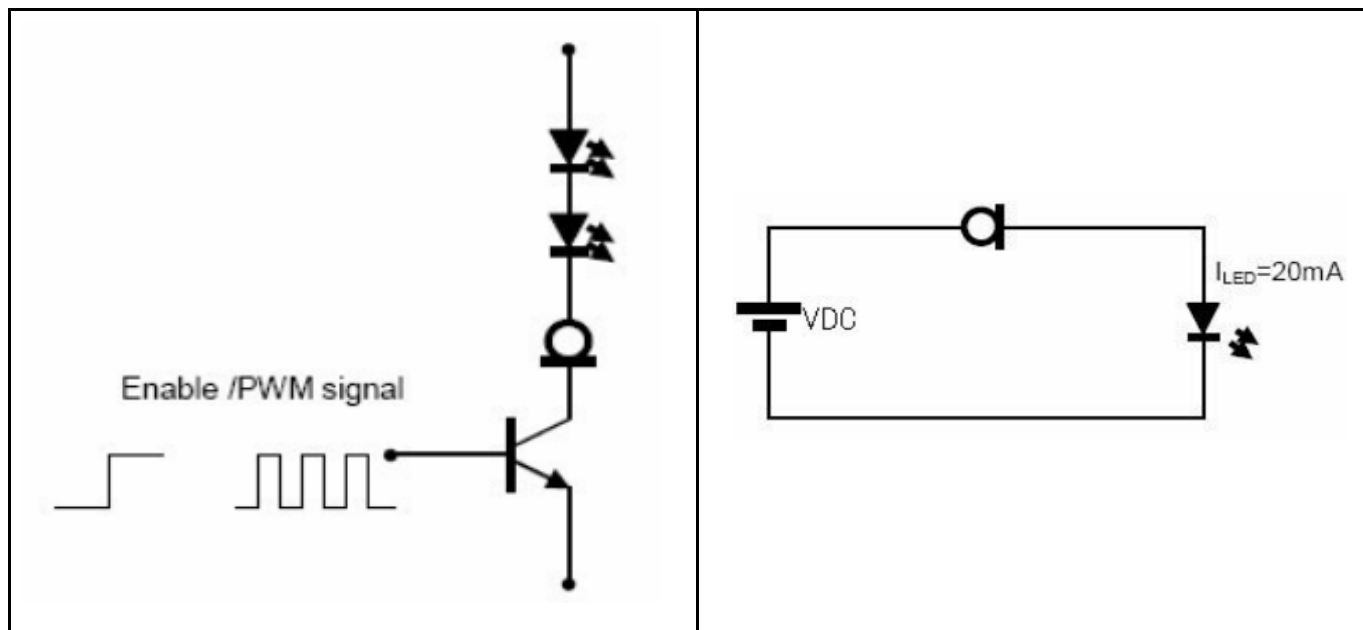
同一电流值的CRD并联使用，得到倍流的效果。

此时恒流管的开启电压为最大的开启电压，动态电阻相对减少。

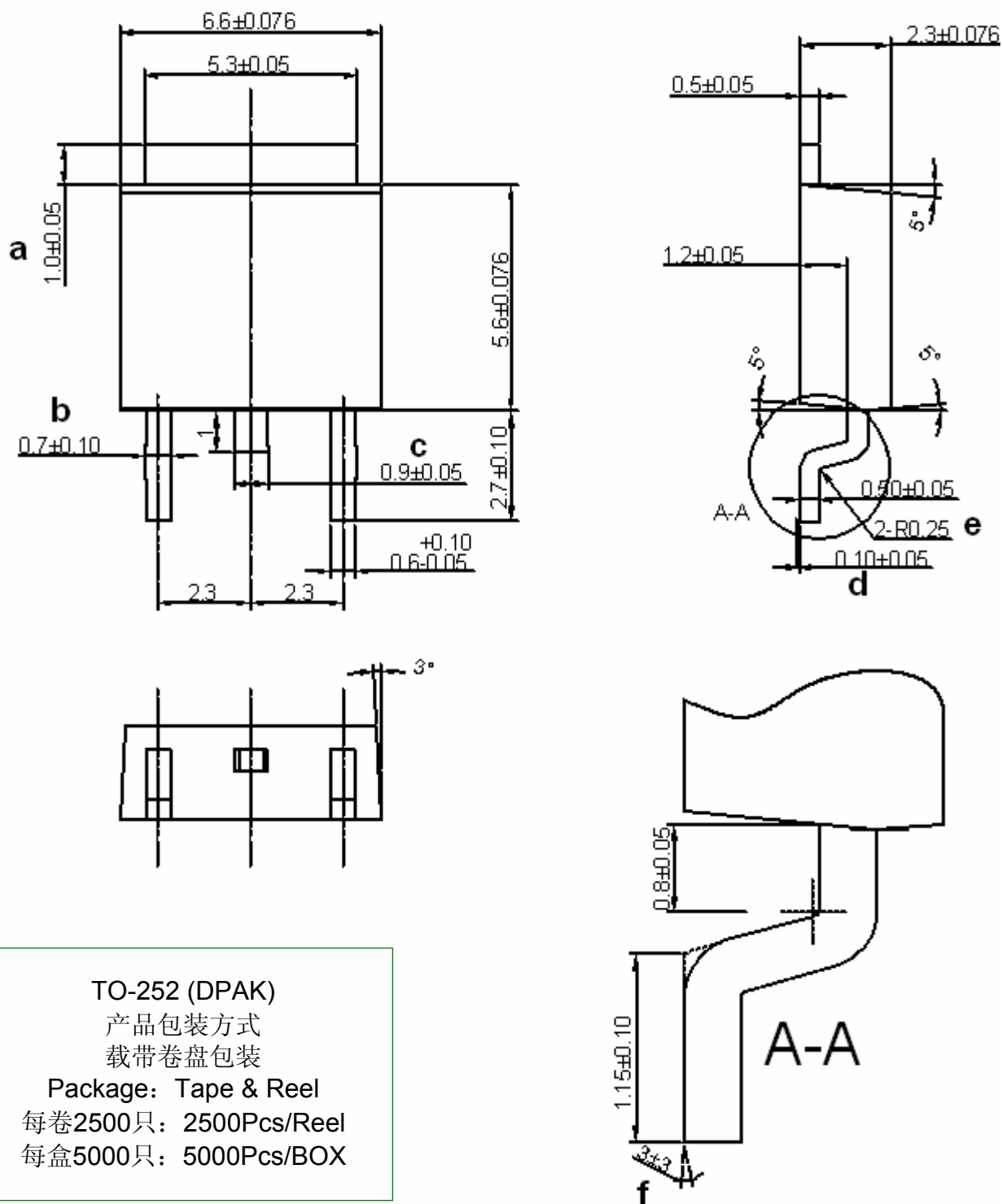


3、LED驱动（可调光控制）

4、LED驱动（直流电流）



PACKAGE DIMENSIONS TO-252 (DPAK) 单位: mm





经中华人民共和国工商行政管理总局商标局批准
HAOHAI 图案、字母、均为我公司正式注册商标，仿冒、盗用均属侵权，违法必究！

深圳市浩海电子有限公司

SHENZHEN HAOHAI ELECTRONICS CO., LTD.

2 floor(whole floor), BAOXIN Building. 0 Lane on the 8th. Yufeng Garden.
82 District. BAOAN District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.

中國 廣東省 深圳市 寶安區 82區 裕豐花園 零巷8號 寶馨樓 二楼 (全层)

公司电话 TEL: +86-755-29955080、29955081、29955082、29955083

总机八线 29955090、29955091、29955092、29955093

FAX: +86-755-27801767

E-mail: kkg@kkg.com.cn

产品主页: <http://www.szhhe.com>

<http://www.kkg.com.cn>