

■ 概述

SIDAC（硅对称二端开关元件，也称作双向开关触发器件）是一种高压双向触发开关。它将触发器的电压和电流的值成倍放大，产生高压脉冲。可广泛应用于电灯的控制、金属卤灯及高压钠灯的起辉点火、燃气点火、空调控制电路、电子镇流器、功率振荡器等等。

■ 产品应用

- 1、高压发生器电路，该电路可用于空调、电冰箱，作为电子杀菌、除菌用；
- 2、低电压输入的电子起辉电路、高压灯（汞灯、钠灯、金卤灯等）触发器、燃气点火、灶具热水器点火等；
- 3、负离子发生器、负离子灯触发器等。

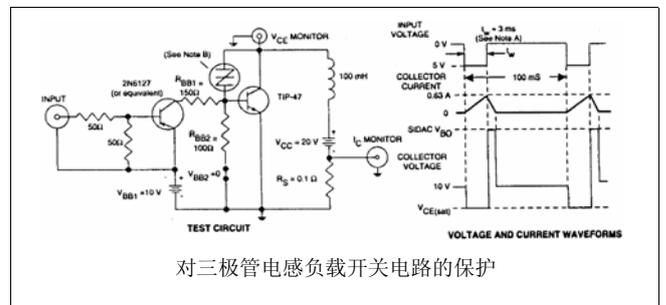
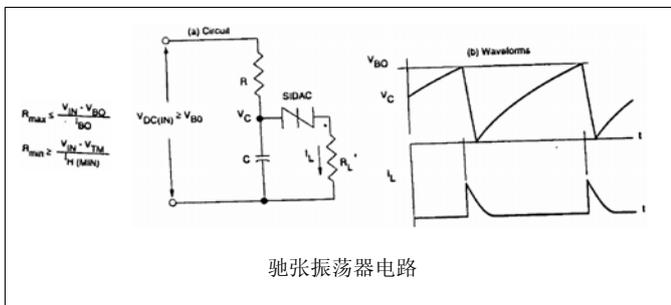
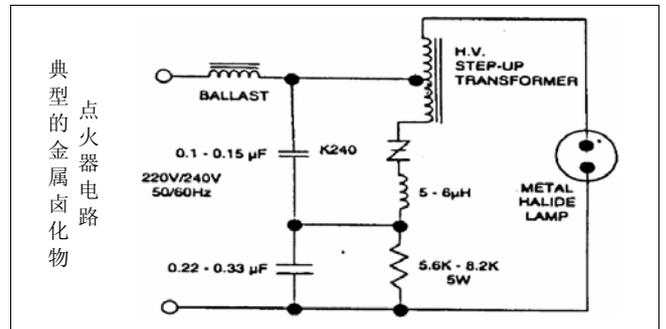
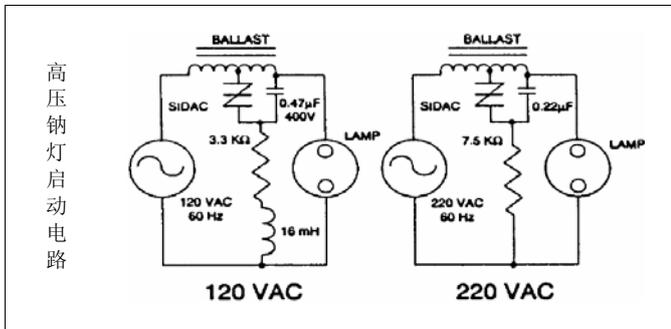
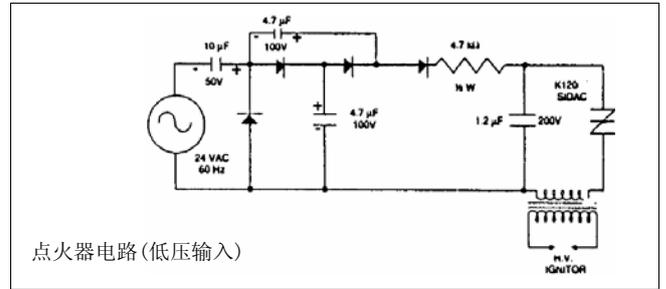
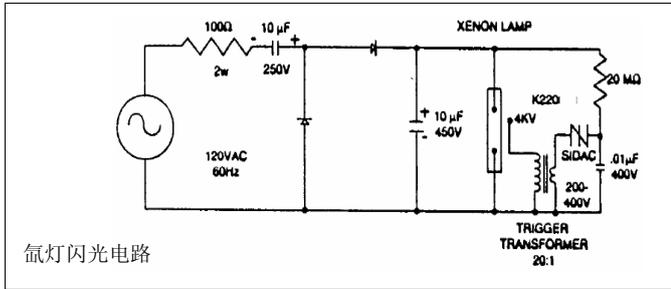
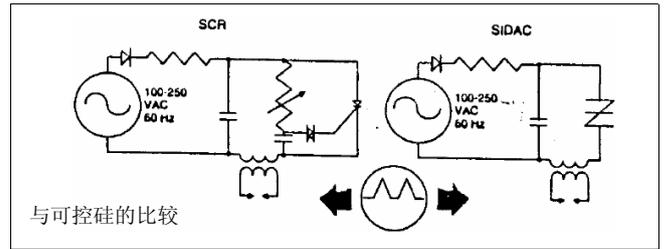
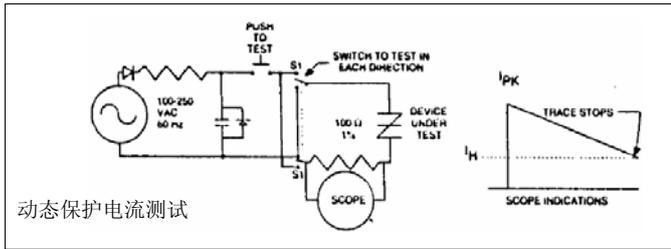
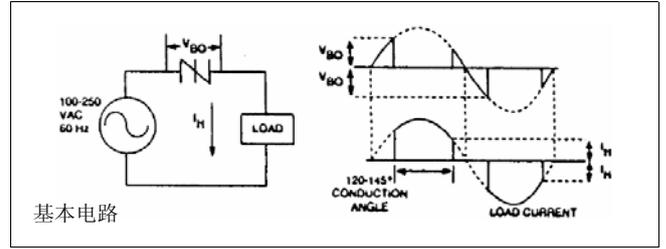
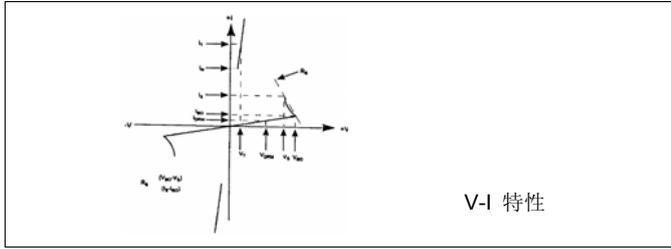
■ 极限参数（除特殊说明外，Tcase=25℃）

项目及条件 Item @ Conditions	符号 Symbol	规格值 Ratings	单位 Unit
贮存温度 Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ +150	℃
结温 Operating Junction Temperature	T _j	-40 ~ +125	
通态电流 On-state RMS Current @ T _j <125℃ All conduction Angles	I _{T(RMS)}	1	A
浪涌通态电流 Non-repetitive surge Current @ 60Hz one cycle sine wave; peak value; T _j <125℃	I _{TSM}	18	
电流上升率 Critical rate of rise of on-state current	di _T /dt	80	A/us

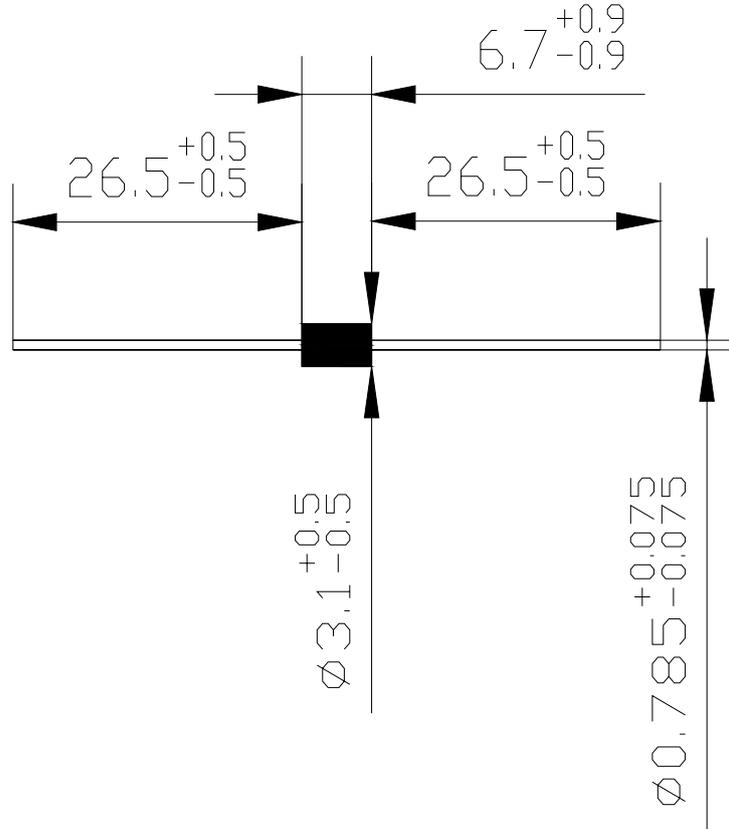
■ 电性参数（除特殊说明外，Tcase=25℃）

产品型号 产品代码	V _{DRM} (V)	I _{DRM} (uA)	V _{BO} (V)		I _H (mA)		I _{BO} (mA)	V _{TM} (V)	R _S (KΩ)
	Max	Max	Min	Max	Min	Max	Max	Max	Min
DB180SW	160	1	180	200	10	50	30	3.0	0.1
DB200SW	180	1	195	215	10	50	30	3.0	0.1
DB220SW	190	1	205	225	10	50	30	3.0	0.1
DB240SW	200	1	220	245	10	50	30	3.0	0.1

■ 典型应用电路



MECHANICAL DATA Package: DO-15
 Package Dimensions Dimensions in millimeters



版本信息

2010-10-01, HAOHAI™ Product Data-1.0

2014-05-10, HAOHAI™ Product Data-1.1



经中华人民共和国工商行政管理总局商标局批准
HAOHAI、HHE 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区 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>