

IN4001 至 IN4007

塑制硅整流器



CHENG- YI
ELECTRONIC

IN4001~IN4007实物图:



特性

- 正向导通电压降低
- 导通电流高
- 泄露电流低
- 过载电流高
- 成本低

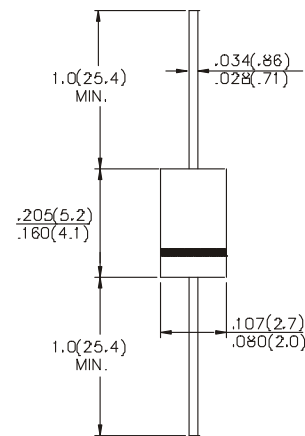
机械数据

- 壳体:使用 UL 94V-0 认证的
阻燃环氧树脂塑造
- 两端引线:轴心引线, 可软焊接的,通过美国军用规格-202,
method 208
- 电极性:有黑色线圈一端表示负极
- 安装位置:任意

电压范围50~1000V

正向电流1A

DO-41



Dimensions in inches and (millimeters)

最大额定值和电器特性

单向半波,60HZ,阻性或容性负载

	IN4001	IN4002	IN4003	IN4004	IN4005	IN4006	IN4007	单位
最大周期性方向峰值电压	50	100	200	400	600	800	1000	V
最大有效值电压	35	70	140	280	420	560	700	V
最大直流闭锁电压	50	100	200	400	600	800	1000	V
在T=75℃,八分之三引脚长度时,最大正向整流电流	1.0							A
半个正弦波信号为8.3ms时最大过载电流	50A							
在1A交流25℃下最大正向导通电压	1.1V							
最大满负荷反向电流, 全周期,在75℃下	30uA							↗
25℃下最大直流反向电流: 在75℃下,在额定直流闭锁电压下:	5.0uA 50.0uA							↗ ↗
典型结电容(Note 1)	30							pF
操作和存储温度范围	-65 to +175							摄氏度

注 : 1. Measured at 1.0MHz and applied reverse voltage of 4.0 VDC.

* JEDEC Registered Value.

IN4001 至 IN4007

塑制硅整流器



CHENG-YI
ELECTRONIC

额定值和特性曲线
IN4001 至 IN4007

图 1 - 典型导通特性曲线

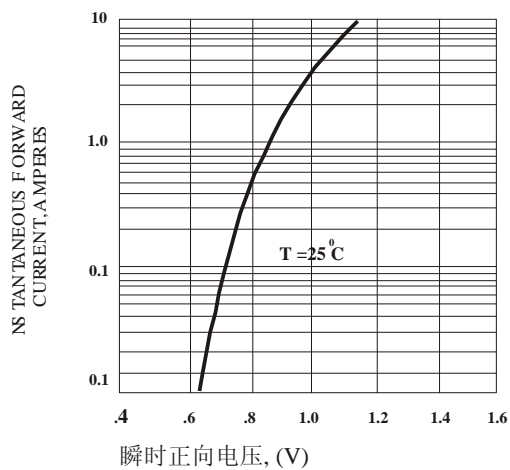


Fig.2 - 瞬时浪涌电流

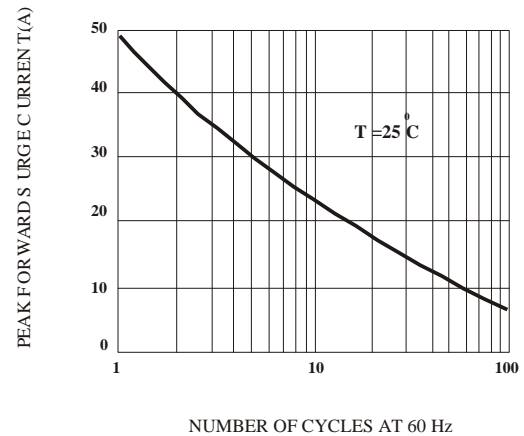


Fig.3 - 正向电流降额限制

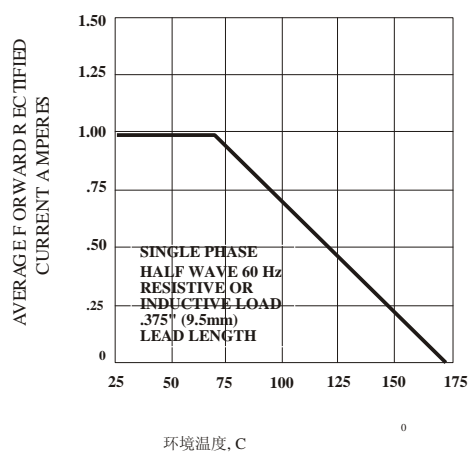


Fig.4 - 结电容

