

用途：用于低功率交流转换。

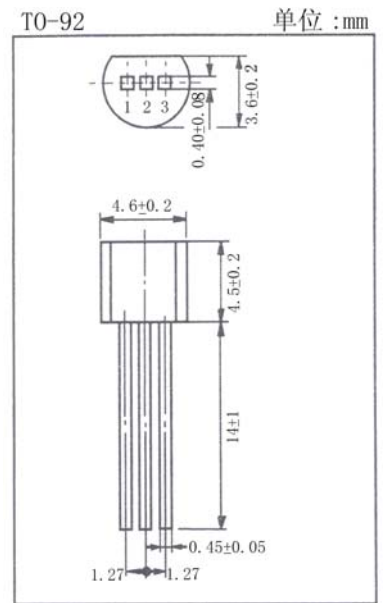
Purpose: For low power AC switching applications.

特点：低控制极触发电流。

Features: Low gate triggering current.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition	数值 Rating	单位 Unit
I _{TSM}	F=50Hz t=20ms	9.5	A
	F=60Hz t=16.7ms	10.0	A
I ² T	T _p =10ms	0.45	A ² S
dI/dt	F=120Hz T _j =110°C	20	A/μs
I _{GM}	t _p =20μs T _j =110°C	1.0	A
PG _(AV)	T _j =110°C	0.1	W
I _{T(RMS)}		0.8	A
I _{T(RMS)}	T _I =50°C	1.0	A
V _{DRM} /V _{RRM}		600	V
I _{GT(Q1)}		5.0	mA
T _j		-40~150	°C
T _{stg}		-40~150	°C



引脚：1.T1 2.G 3.T2

电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition	信号区 Quadrant	数值 Rating			单位 Unit
			最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
I _{GT(1)}	V _D =12V R _L =30Ω	I-II-III			5.0	mA
		IV			8.0	
V _{GT}		ALL			1.8	V
V _{GD}	V _D =V _{DRM} R _L =3.3KΩ T _j =110°C	ALL	0.2			V
I _H	I _T =200mA				5.0	mA
I _L	I _G =1.2I _{GT}	I-II-IV			10	mA
		II			20	mA
dV/dt(2)	V _D =67%V _{DRM} gate open T _j =110°C		10			V/μs
(dV/dt) _c (2)	(di/dt) _c =0.35A/ms T _j =110°C		1.5			V/μs

静态参数/Static characteristics

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition	数值 Rating			单位 Unit
		最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
V _{TM}	I _{TM} =1.1A t _p =380μs T _j =25°C			1.5	V
I _{DRM}	V _{DRM} =V _{RRM} =600V T _j =25°C			5.0	μA
I _{RRM}	V _{DRM} =V _{RRM} =600V T _j =110°C			0.1	mA

