

TDA6-48D12 技术附件

输入特性

输入电压范围:	36VDC-75VDC
标称输入电压:	48VDC
输入欠压保护:	低于低端输入电压保护 自动恢复

输出指标

标称输出电压:	Vout1/+12VDC	Vout2/-12VDC
标称输出电流:	Iout1/0.25A	Iout2/0.25A
输出电压精度:	Vout1/±1%	Vout2/±3% (平衡带载)
源效应:	±0.2% (输入电压从低端至高端变化时的最大值)	
负载效应:	±0.5% (20%至100%负载变化时的最大值)	
输出过流保护:	不低于120%标称输出电流保护 自动恢复	
纹波噪声:	240mVp-p(20M示波器)	
温度系数:	±0.02%/°C (最大值)	

一般特性

效率:	83% (典型值)
开关频率:	300KHz
隔离电压:	输入至输出 (1分钟漏电流<0.5 mA) 500VDC
MTBF:	200000 小时

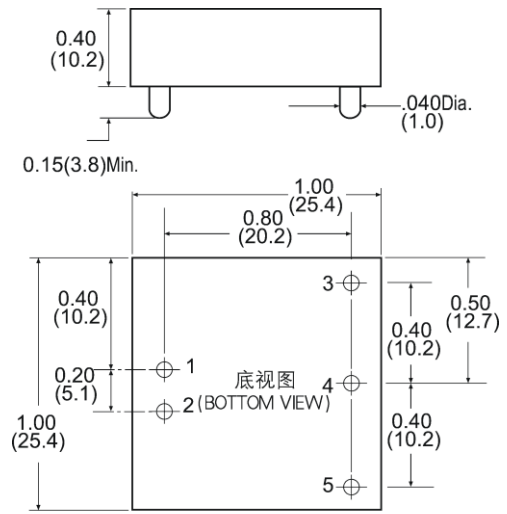
环境特性

工作温度:	-40°C ~ +75°C
最大壳温:	+95°C
存储温度:	-40°C ~ +120°C
相对湿度:	10% ~ 90%

管脚定义

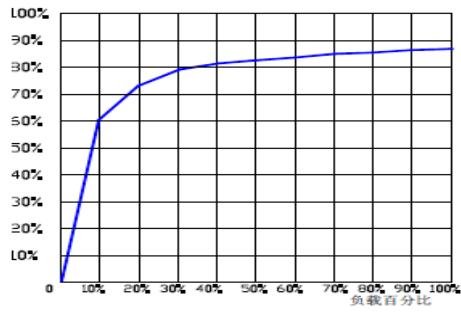
管脚编号	管脚定义
1	+Vin
2	- Vin
3	Vout1
4	GND
5	Vout2

管脚图



ALL DIMENSIONS IN INCHES(MM)

效率曲线



降额曲线

