

## TDA05-24S12 技术附件

### 输入特性

输入电压范围: 18DC-36VDC  
 标称输入电压: 24VDC  
 输入欠压保护: 低于低端输入电压保护 自动恢复

### 输出特性

标称输出电压:  $V_{out1}/+12VDC$   
 标称输出电流:  $I_{out1}/0.42A$   
 输出电压精度:  $\pm 1\%$  (平衡负载)  
 源 效 应:  $\pm 0.3\%$  (输入电压从低端至高端变化时)  
 负 载 效 应:  $\pm 0.5\%$  (20%至 100%负载变化时)  
 输出过流保护: 不低于 120%标称输出电流 自动恢复  
 纹 波 噪 声:  $\leq 120mV_{p-p}$  (20M 带宽示波器)  
 温 度 系 数:  $\pm 0.02\%/^{\circ}C$  (最大值)

### 一般特性

效 率: 81% (典型值)  
 开关频率: 300KHz  
 隔离电压: 输入至输出 (1 分钟漏电流 $<1 mA$ ) 500VDC  
 M T B F: 200000 小时

### 环境特性

工作温度:  $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$   
 最大壳温:  $+95^{\circ}C$   
 存储温度:  $-40^{\circ}C \sim +100^{\circ}C$   
 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

