

## TDB10-12S05 技术附件

### 输入特性

输入电压范围:	9VDC-18VDC
标称输入电压:	12VDC
输入欠压保护:	低于低端输入电压保护 自动恢复

### 输出指标

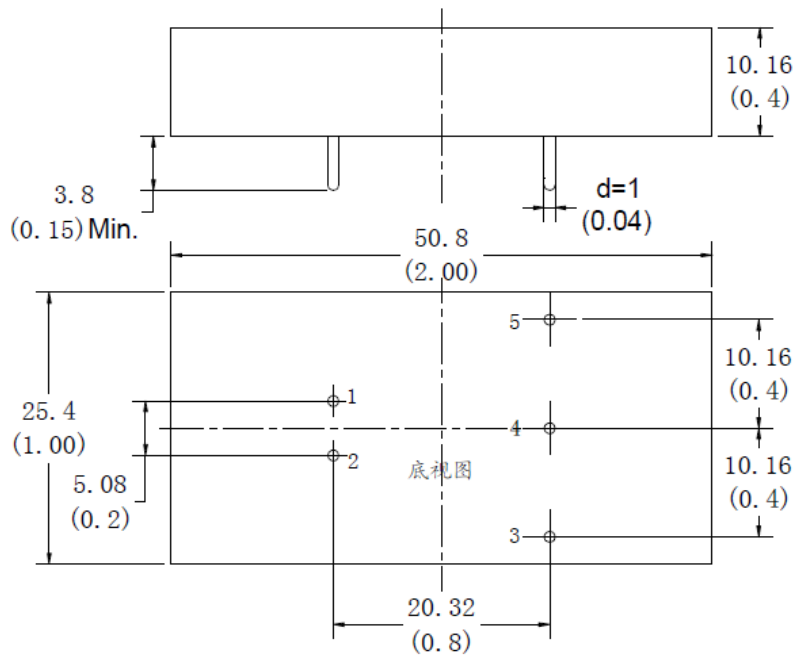
标称输出电压:	Vout/+5VDC
标称输出电流:	Iout:2A
输出电压精度:	Vout/±1%
源效应:	±0.2% (输入电压从低端至高端变化时的最大值)
负载效应:	±0.5% (20%至100%负载变化时的最大值)
输出过流保护:	不低于120%标称输出电流保护 自动恢复
纹波噪声:	≤50mVp-p(20M示波器)
温度系数:	±0.02%/°C (最大值)

### 一般特性

效率:	82% (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~+85°C
最大壳温:	+95°C
存储温度:	-40°C~+120°C
相对湿度:	10%~90%



单位: mm(inch)

引脚	单路
1	+Vin (输入正)
2	-Vin (输入负)
3	GND (输出地)
4	NP (无引脚)
5	Vo1 (输出正)

## 典型曲线

