

TDB10-12S12 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

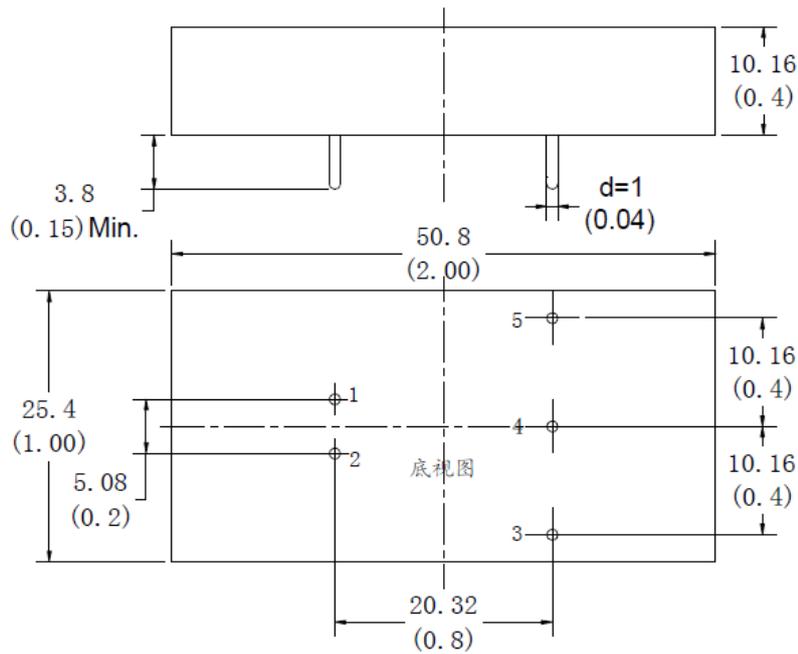
标称输出电压:	$V_{out}/+12VDC$
标称输出电流:	$I_{out}:0.84A$
输出电压精度:	$V_{out}/\pm 1\%$
源效应:	$\pm 0.2\%$ (输入电压从低端至高端变化时的最大值)
负载效应:	$\pm 0.5\%$ (20%至 100%负载变化时的最大值)
输出过流保护:	不低于 120%标称输出电流保护 自动恢复
纹波噪声:	$\leq 120mVp-p(20M$ 示波器)
温度系数:	$\pm 0.02\%/^{\circ}C$ (最大值)

一般特性

效率:	86% (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:	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
最大壳温:	$+95^{\circ}C$
存储温度:	$-40^{\circ}C \sim +120^{\circ}C$
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

