

## TDB10-12D05 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

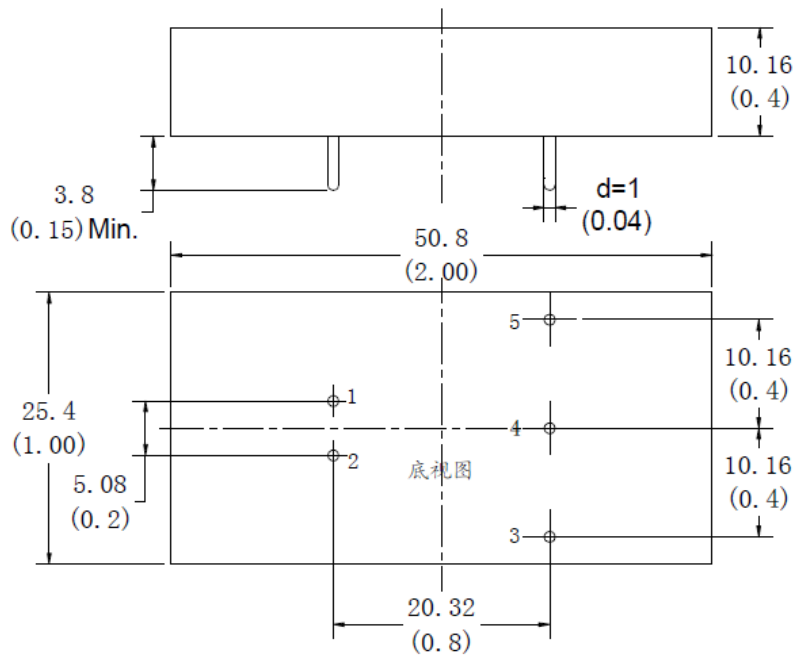
标称输出电压:	Vout1/+5VDC 、 Vout2/-5VDC
标称输出电流:	Iout1:1A 、 Iout2:1A
输出电压精度:	Vout/±1%
源效应:	±0.2% (输入电压从低端至高端变化时的最大值)
负载效应:	±0.5% (20%至100%负载变化时的最大值)
输出过流保护:	不低于120%标称输出电流保护 自动恢复
纹波噪声:	≤50mVp-p(20M示波器)
温度系数:	±0.02%/°C (最大值)

### 一般特性

效率:	81% (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

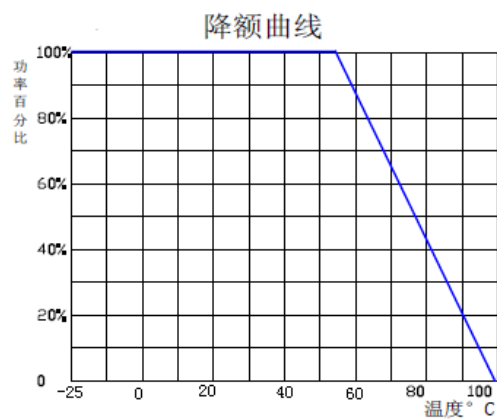
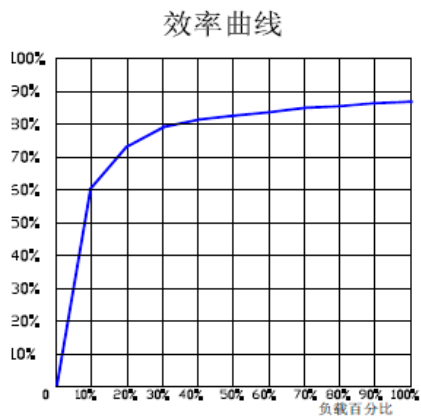
工作温度:	-40°C~+85°C
最大壳温:	+95°C
存储温度:	-40°C~+120°C
相对湿度:	10%~90%



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



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Power Management Modules](#) category:*

*Click to view products by [SUPER](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[FPF1C2P5BF07A](#) [FPF1C2P5MF07AM](#) [FH2000NPBAP](#) [B0505S-2W](#) [HLK-5D1205](#) [HLK-10D4805B](#) [B0505XT-1WR2-R](#) [B0505S-1W](#)  
[B1224S-1WR2](#) [AP24N20-HV](#) [TAS25-24-W](#) [TAS10-5-W](#) [TAS10-24-W](#) [TAD10-1505-NI](#) [LS03-13B09R3](#) [HCES1-05D12](#) [HCS2-12D15](#)  
[DC2626A](#) [DFR0756](#) [CS-POWERVER-02](#) [CS-POWERVER-01](#) [01D-6R5-2A](#) [11D-05S05NANL](#) [12D-03S05N3KVAC](#) [12D-](#)  
[05S05N3WNL](#) [12D-05S05RNL](#) [12D-24S05R2W](#) [12DA-05S05N2W](#) [13D-05S05NCNL](#) [13DS1-12D09NNL](#) [13DSB-05S05N1.5KV](#) [14D-](#)  
[12S03R1KVNL](#) [14DB-05S05N1.5KV](#) [14DZ-05S05R2W](#) [MEE1S1215SC](#) [MEE1S0309SC](#) [22D-12D12NCNL](#) [EN5322QI](#) [LTM4624EY#PBF](#)  
[1SP0340V2M0-45](#) [IGD515EI](#) [1SP0335D2S1-5SNA0750G650300](#) [2SP0115T2A0-FF600R12ME4](#) [2SP0115T2A0-12](#) [2SD106AI-17 UL](#)  
[2SC0635T2A1-45](#) [2SC0115T2A0-12](#) [2SC0108T2F1-17](#) [1SD210F2-MBN1200H45E2-H\\_Opt1](#) [A0505S-1W](#)