

## 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

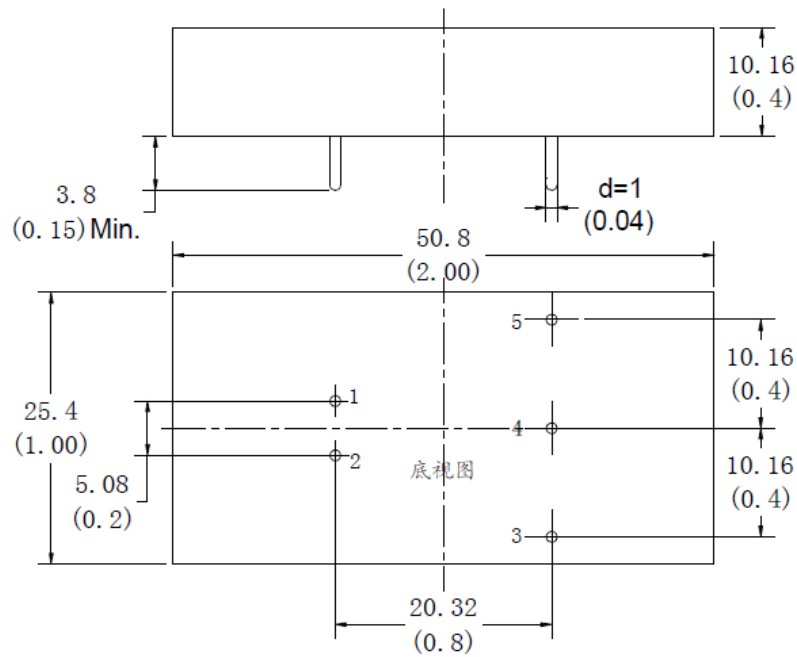
|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 标称输出电压: | Vout1/+5VDC 、 Vout2/-5VDC |
| 标称输出电流: | Iout1:1A 、 Iout2:1A       |
| 输出电压精度: | Vout/±1%                  |
| 源效应:    | ±0.2% (输入电压从低端至高端变化时的最大值) |
| 负载效应:   | ±0.5% (20%至100%负载变化时的最大值) |
| 输出过流保护: | 不低于120%标称输出电流保护 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

