

## TV2033 系列交流电压变换器

LI061V4/2016

### 一、特点:

1. 印刷线路板直接焊接安装, 外形美观;
2. 内置精密电阻, 可直接测量, 使用方便 ;
3. 全封闭, 机械和耐环境性能好, 电压隔离能力强, 安全可靠。

### 二、使用环境条件:

1. 环境温度:  $-55^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$ ;
2. 相对湿度: 温度为  $40^{\circ}\text{C}$  时不大于 90%;
3. 大气压力: 860~1060mbar(约为 650~800mmHg)。

### 三、工作频率范围: 20Hz~1kHz。

### 四、绝缘耐热等级: B 级( $130^{\circ}\text{C}$ )。

### 五、安全特性:

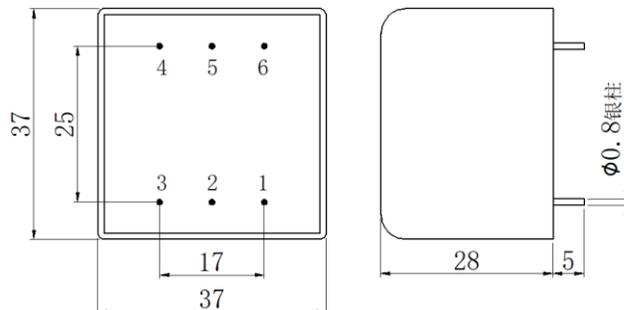
1. 绝缘电阻: 常态时大于  $1000\text{M}\Omega$ ;
2. 抗电强度: 可承受工频  $6\text{kV}50\text{Hz}$  /1 分钟;
3. 阻燃性: 符合 UL94-V0 级。

### 六、外形图、安装尺寸(见图一)和引脚功能(如下表): (公差 $\pm 0.5$ )

引脚功能:

脚号	1-2	4-6
功能	输入	输出

注: 直流输出时 4 脚为正极



图一

### 七、型号及性能参数:

型号	额定输入电压	额定输出电压	非线性度	相移	隔离电压 (kV)
TV2033-01	380Vrms	5Vrms	$\leq 1\%$	$\leq 60'$	$\geq 2$
TV2033-01D	380Vrms	5VDC	$\leq 1\%$	$\leq 60'$	$\geq 2$
TV2033-02	220Vrms	5Vrms	$\leq 1\%$	$\leq 60'$	$\geq 2$
TV2033-02D	220Vrms	5VDC	$\leq 1\%$	$\leq 60'$	$\geq 2$
TV2033-03	100Vrms	5Vrms	$\leq 1\%$	$\leq 60'$	$\geq 2$
TV2033-03D	100Vrms	5VDC	$\leq 1\%$	$\leq 60'$	$\geq 2$

(说明: 若表中参数不能满足用户要求, 可按用户要求设计定制。)