

TA1323 系列电压输出型电流变换器

LI082V3/2016

一、特点:

1. 印刷线路板直接焊接安装, 外形美观;
2. 能有效的抑制原边电流快速瞬变脉冲信号的干扰;
3. 原边绕组与副边绕组、绕组与屏蔽之间可靠绝缘;
4. 内置精密电阻, 可直接测量, 使用方便;
5. 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: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
2. 相对湿度: 温度为 40°C 时不大于 90%;
3. 大气压力: $860 \sim 1060\text{mbar}$ (约为 $650 \sim 800\text{mmHg}$)。

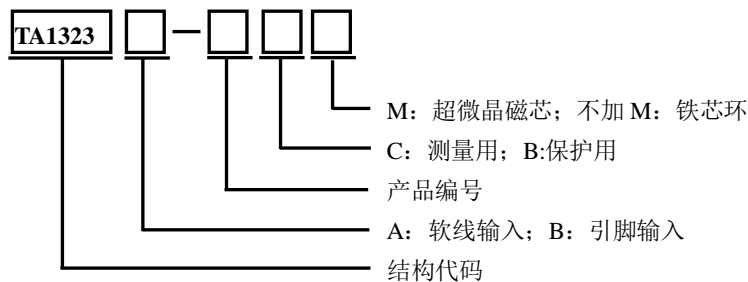
三、工作频率范围: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ 。

四、绝缘耐热等级: B 级(130°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 $3\text{kV}50\text{Hz} / 1$ 分钟;
3. 阻燃性: 符合 UL94-V0 级。

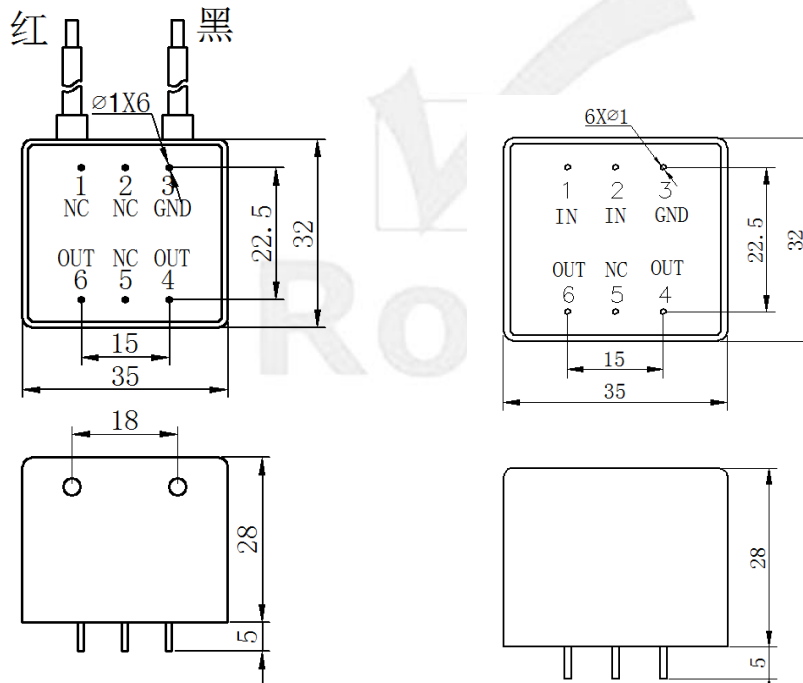
六、型号规格定义: 见图一



图一



七、外形图、安装尺寸(图二及图三):



图二: TA1323A 型

图三: TA1323B 型

八、型号及性能参数:

型号	额定 输入电流	最大 输入电流	额定 输出电压	非线性度	相移
TA1323A-1CM	5A	6A	2V	≤0.5%	≤10'
TA1323A-2CM	5A	6A	3.53V	≤0.5%	≤10'
TA1323B-1CM	5A	6A	2V	≤0.5%	≤10'
TA1323B-2CM	5A	6A	3.53V	≤0.5%	≤10'

●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。

九、作为保护用时电流变换器的特点及其性能参数:

1. 特点: 过载能力强, 能够承受 20~40 倍瞬时冲击不饱和, 波形无明显失真;
2. 型号及性能参数:

型号	额定 输入电流	最大 输入电流	额定 输出电压	最大 输出电压	非线性度	相移
TA1323A-1BM	5A	100A	0.115V	2.3V	≤0.5%	≤10'
TA1323A-2BM	5A	100A	0.1765V	3.53V	≤0.5%	≤10'
TA1323B-1BM	5A	100A	0.115V	2.3V	≤0.5%	≤10'
TA1323B-2BM	5A	100A	0.1765V	3.53V	≤0.5%	≤10'

●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。