

TA1322 系列电压输出型电流变换器

LI078V3/2016

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: 860~1060mbar(约为 650~800mmHg)。

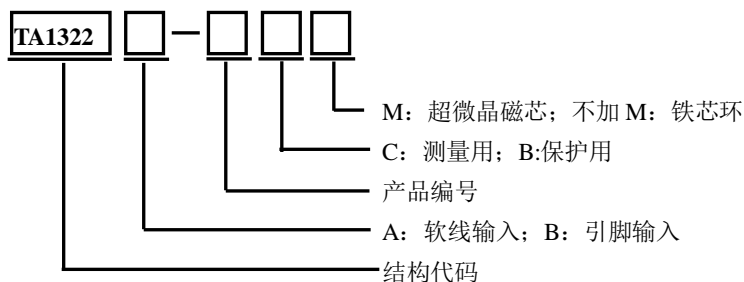
三、工作频率范围: 20Hz~20kHz。

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 1000M Ω ;
2. 抗电强度: 可承受工频 3kV50Hz /1 分钟;
3. 阻燃性: 符合 UL94-V0 级。

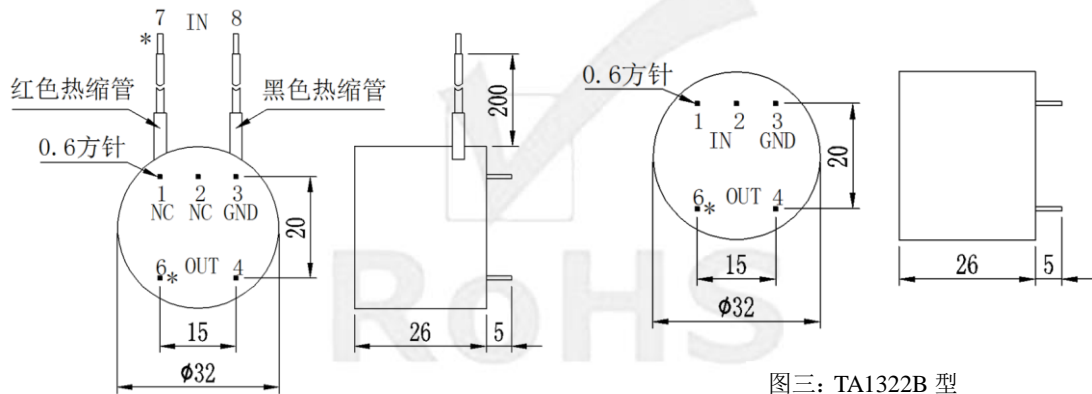
六、型号规格定义(图一):



图一



七、外形图、安装尺寸：见图二、图三



图二：TA1322A 型

图三：TA1322B 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
TA1322A-1CM	5A	6A	0.5V	≤0.5%	≤10'
TA1322A-2CM	5A	6A	2V	≤0.5%	≤10'
TA1322B-1CM	5A	6A	2.5V	≤0.5%	≤10'
TA1322B-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
TA1322A-1BM	5A	100A	0.055V	1.1V	≤0.5%	≤10'
TA1322A-2BM	5A	100A	0.1765V	3.53V	≤0.5%	≤10'
TA1322B-1BM	1A	20A	0.3535V	3.53V	≤0.5%	≤10'
TA1322B-2BM	5A	100A	0.1V	2V	≤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。