

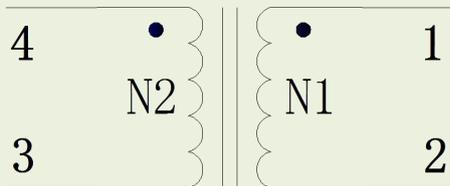
产品特点:

- ◎阻抗频率特性优良；
- ◎温度稳定性好；
- ◎谐振频率高；
- ◎电感量范围大。

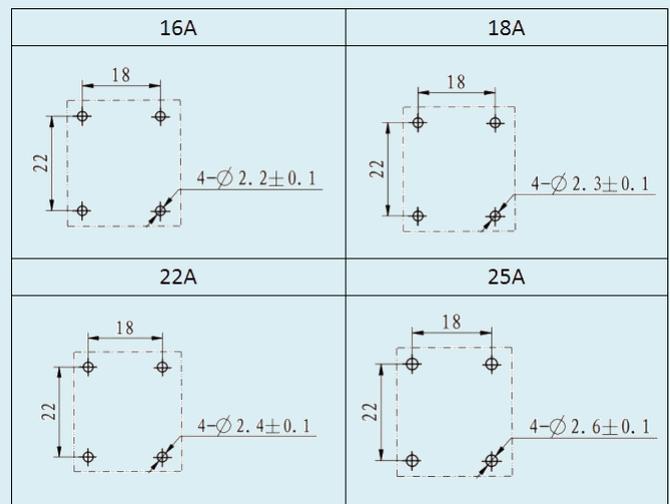
产品基本参数

额定电流	16A	18A	22A	25A
额定电压	250VAC	250VAC	250VAC	250VAC
电感量(1KHz 0.3V)	12mH Max.	10mH Max.	8mH Max.	5mH Max.
直流电阻 (20℃)	30mΩ Max.	25mΩ Max.	20mΩ Max.	20mΩ Max.
介质耐压(VAC)	2000V 1min 1mA	2000V 1min 1mA	2000V 1min 1mA	2000V 1min 1mA
绝缘电阻	100MΩ Min.	100MΩ Min.	100MΩ Min.	100MΩ Min.
使用温度	-25℃~+125℃	-25℃~+125℃	-25℃~+125℃	-25℃~+125℃
推荐脚位	18*22mm	18*22mm	18*22mm	18*22mm

电路原理图



安装孔位图

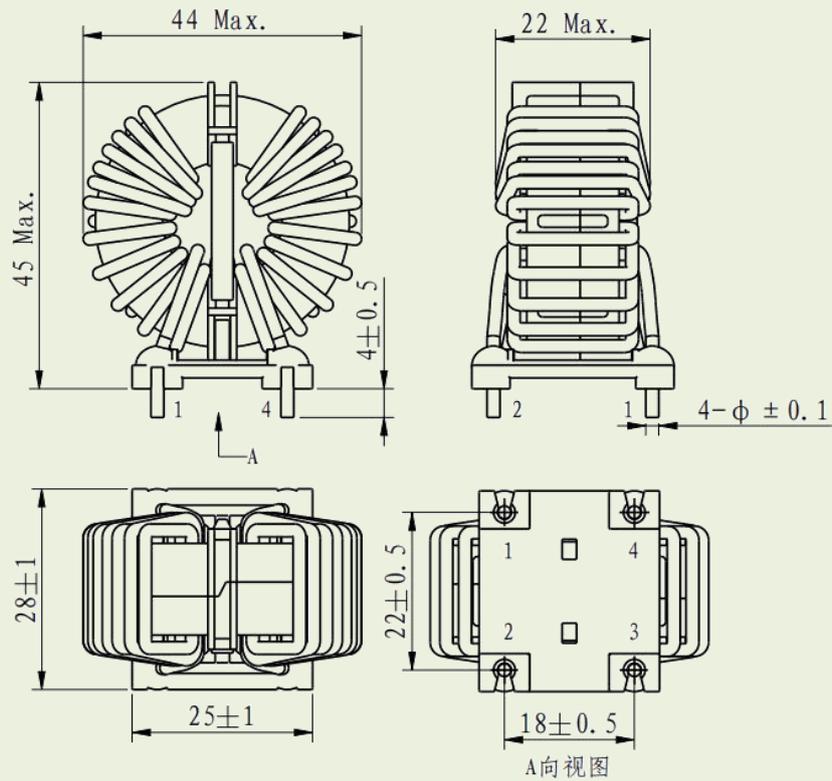


订货标记

产品型号说明

SY32TN	-0180	-0250	-001
			流水号
			电感值
			额定电流
SY:三友缩写; 32:铁芯外径; TN:环形纳米晶。			

参考尺寸图



未标注尺寸公差: <1mm : ±0.2mm

1~5mm : ±0.3mm

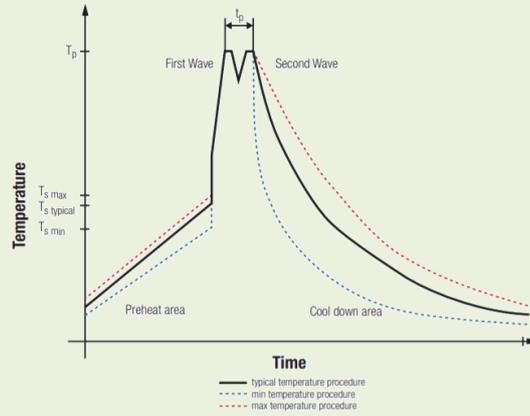
>5mm : ±0.4mm

推荐焊接条件

1、焊接方式：波峰焊；

2、典型焊接曲线：

Classification Wave Soldering Profile:



Classification Wave Soldering Profile:

Profile Feature		Pb-Free Assembly
Preheat Temperature Min	$T_{s \text{ min}}$	100 °C
Preheat Temperature Typical	$T_{s \text{ typical}}$	120 °C
Preheat Temperature Max	$T_{s \text{ max}}$	130 °C
Preheat Time t_s from $T_{s \text{ min}}$ to $T_{s \text{ max}}$	t_s	70 seconds
Ramp-up Rate	ΔT	150 °C max.
Peak Temperature	T_p	250 °C - 260 °C
Time of actual peak temperature	t_p	max. 10 seconds max. 5 seconds each wave
Ramp-down Rate, Min		~ 2 K/ second
Ramp-down Rate, Typical		~ 3.5 K/ second
Ramp-down Rate, Max		~ 5 K/ second
Time 25 °C to 25 °C		4 minutes

refer to EN61760-1:2006

声明：本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

对三友而言，不可能评定电感在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品。若有疑问，请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。