

【 TYJ410系列产品介绍 】

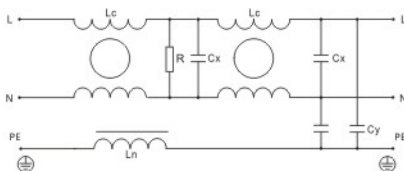
- 军用高性能滤波器，针对瞬态干扰设计，电流1~16安培；
- 对通过国军标CE102/RE102测试具有一定的辅助效果；
- 用于抑制各种瞬态干扰，如通过CS114/115/116抗扰度测试；
- 广泛用于军用电子设备,仪器仪表,数据采集,信号处理单元。



规格表

| 规格型号 | 端接方式 | | 额定电压 (VAC) | 额定电流 @40°C | 工作频率 | 耐压测试 (60秒钟) | 绝缘电阻 | 温度范围 | 泄漏电流 | 安装尺寸 |
|------------|------|----|------------|------------|----------|--|--------------------------------|-----------|----------------------------|------|
| | 输入 | 输出 | | | | | | | | |
| TYJ410S-1 | ■ | ■ | 115/250 | 1A | DC-400Hz | 线-线(L-L): 1450VDC 线-地(L-G): 2700VDC | 线-地(L-G): ≥100MΩ @500VDC | -55~+85°C | ≤1.0mA @250Vac /50Hz | 图1 |
| TYJ410S-3 | ■ | ■ | 115/250 | 3A | | | | | | 图1 |
| TYJ410S-6 | ■ | ■ | 115/250 | 6A | | | | | | 图1 |
| TYJ410S-10 | ■ | ■ | 115/250 | 10A | | | | | | 图1 |
| TYJ410S-16 | ■ | ■ | 115/250 | 16A | | | | | | 图2 |

电路原理图:



典型插入损耗:

| 规格 | 频率(MHz) | 共模衰减 (单位: dB) | | | | | | 差模衰减 (单位: dB) | | | | | |
|------------|---------|---------------|------|-----|-----|----|----|---------------|------|-----|-----|----|----|
| | | 0.01 | 0.15 | 0.5 | 1.0 | 10 | 30 | 0.01 | 0.15 | 0.5 | 1.0 | 10 | 30 |
| TYJ410S-1 | 16 | 67 | 70 | 70 | 55 | 46 | 2 | 60 | 70 | 70 | 60 | 50 | |
| TYJ410S-3 | 9 | 39 | 65 | 70 | 70 | 60 | 2 | 10 | 40 | 60 | 70 | 55 | |
| TYJ410S-6 | 6 | 20 | 45 | 60 | 60 | 60 | 2 | 10 | 27 | 45 | 65 | 60 | |
| TYJ410S-10 | 6 | 20 | 45 | 60 | 60 | 60 | 2 | 10 | 27 | 45 | 65 | 60 | |
| TYJ410S-16 | 6 | 20 | 45 | 60 | 60 | 60 | 2 | 10 | 27 | 45 | 65 | 60 | |

备注:

- (1) CS115测试: 在实验室对本系列滤波器做正负极性脉冲激励测试, 衰减值大于9dB(即电压峰峰值减少67%以上);
- (2) CS116测试: 在实验室对本系列滤波器做阻尼正弦波敏感度测试, 衰减值大于6dB(即电压峰峰值减少50%以上);

安装尺寸图(单位: mm):

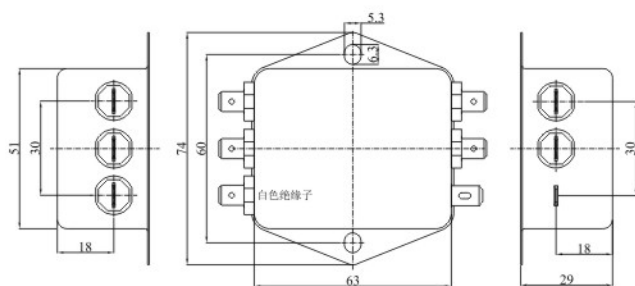


图1

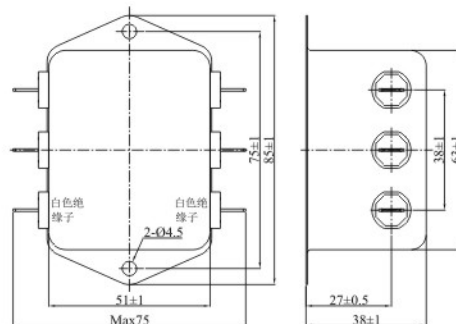


图2