

【 TYJ410系列产品介绍 】

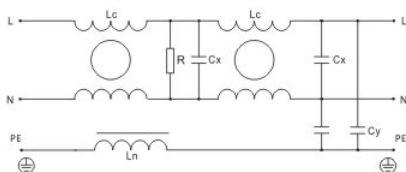
- 军用高性能滤波器，针对瞬态干扰设计，电流1~16安培；
- 对通过国军标CS/RS相关抗扰度测试具有良好辅助效果；
- 用于抑制各种瞬态干扰，如通过CS101/115/116抗扰度测试；
- 广泛用于军用电子设备,仪器仪表,数据采集,信号处理单元。



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:



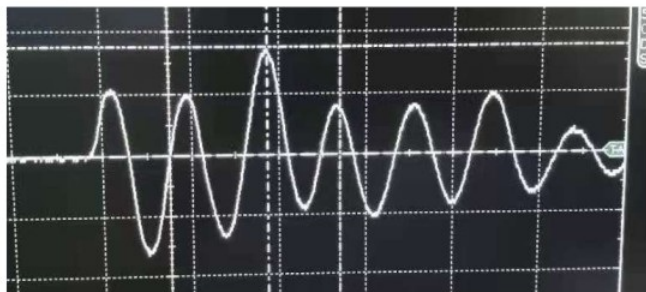
典型插入损耗:

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	

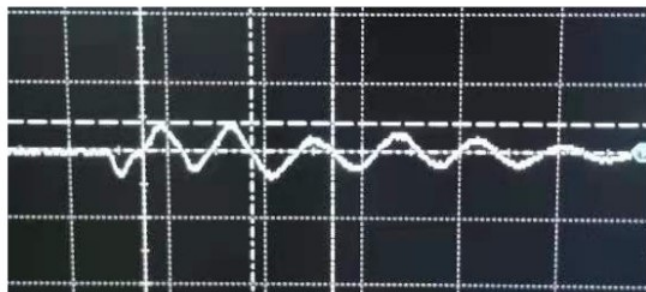
备注:

- (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;
- (2) CS116测试: 阻尼正弦波敏感度测试, 各点频衰减在6~35dB不等;

CS116测试波形对比图



瞬态注入波形



滤波输出波形