

军用电磁兼容滤波器

【TYJ760系列产品介绍】

- 优异的差模，共模滤波性能，确保设备满足军标传导发射 GJB151B-CE102标准之要求；
- TYJ6200系列为宽频带滤波器，适用于Tempest,GJB151B/181/298以及DO160测试标准；带后缀“Z”时，用于EMP防护，如RS105测试；
- 安装方式可以选择快速端子，螺栓，软线，航空插头；
- 泄露电流小，使用更安全，也可以按照客户要求定制。

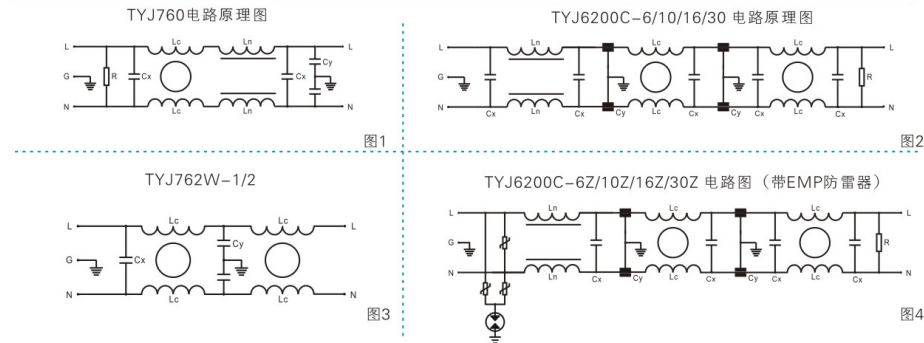


规格表

规格型号	端接方式		额定电压	额定电流 @40℃	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								
1) TYJ762W-1	↓	↓	115/250VAC	1A	DC ~ 400Hz					图6
2) TYJ762W-2	↓	↓	115/250VAC	2A	DC ~ 400Hz					图6
TYJ760W-1	↓	↓	115/250VAC	1A	DC ~ 400Hz					图7
TYJ760W-3	↓	↓	115/250VAC	3A	DC ~ 400Hz					图7
★ TYJ760S-3(H)	↓	↓	250VAC(380V)	3A	DC ~ 400Hz	线-线(L-L): 1450VDC 线-地(L-G): @500VDC 2700VDC	线-地(L-G): ≥100MΩ @500VDC	-55~+85℃	≤1.5mA @250Vac /50Hz	图1
★ TYJ760S-6(H)	↓	↓	250VAC(380V)	6A	DC ~ 400Hz					图1
TYJ760S-6T1	↓	↓	115/250VAC	6A	DC ~ 400Hz					图1
TYJ760S-10	↓	↓	115/250VAC	10A	DC ~ 400Hz					图1
★ TYJ760M-10(H)	↓	↓	250VAC(380V)	10A	DC ~ 400Hz					图2
TYJ760M-16	↓	↓	115/250VAC	16A	DC ~ 400Hz					图3
★ TYJ760M-20(H)	↓	↓	250VAC(380V)	20A	DC ~ 400Hz					图3
TYJ760M-30	↓	↓	115/250VAC	30A	DC ~ 400Hz					图4
TYJ760M-50	↓	↓	115/250VAC	50A	DC ~ 400Hz					图8
TYJ6200C-6	↔	↔	115/250VAC	6A	DC ~ 400Hz					线-线(L-L): 1450VDC 线-地(L-G): @500VDC 2250VDC
TYJ6200C-10	↔	↔	115/250VAC	10A	DC ~ 400Hz	图5				
TYJ6200C-16	↔	↔	115/250VAC	16A	DC ~ 400Hz	图9				
TYJ6200C-30	↔	↔	115/250VAC	30A	DC ~ 400Hz	图10				
TYJ6200C-6Z	↔	↔	250VAC	6A	50/60Hz	图5				
TYJ6200C-10Z	↔	↔	250VAC	10A	50/60Hz	图5				
TYJ6200C-16Z	↔	↔	250VAC	16A	50/60Hz	图9				
TYJ6200C-30Z	↔	↔	250VAC	30A	50/60Hz	图10				

备注：[1],[2]尤其适合于开关频率≥100KHz的设备和系统；带后缀“H”为二相380V滤波器，在订货时需注意。
TYJ6200C系列滤波器输入端为公插座，规格分别是：IEC320-C14 (6~10A)，IEC C20 (16A)，NEMA L6-30P (30A)。

电路原理图



典型插入损耗

Tested @50 ohm system as IEC/CISPR :17

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
TYJ762W-1	10	30	50	50	45	30	10	35	50	50	35	25	
TYJ762W-2	10	30	50	50	45	30	10	35	50	50	35	25	
TYJ760W-1	15	30	50	50	45	30	22	45	60	60	40	30	
TYJ760W-3	16	33	50	50	45	30	21	42	60	60	40	30	
TYJ760S-3(H)	16	33	50	50	45	30	22	45	60	60	40	30	
TYJ760S-6(H)	15	30	50	50	45	30	21	42	60	60	40	30	
TYJ760S-6T1	18	42	55	50	40	30	21	42	60	55	40	30	
TYJ760S-10	15	30	50	50	45	30	21	42	60	60	40	30	
TYJ760M-10(H)	15	30	50	50	45	30	21	42	60	60	40	30	
TYJ760M-16	16	32	50	50	45	30	22	44	60	60	40	30	
TYJ760M-20(H)	15	30	50	50	42	30	21	42	60	60	38	30	
TYJ760M-30	15	30	50	50	45	30	21	42	60	60	40	30	
TYJ760M-50	15	30	50	50	45	30	21	42	60	60	40	30	

规格	频率(MHz)	共模衰减: dB (插入损耗测试依照MIL-STD-220A进行)			
		0.01MHz	0.1MHz	0.5MHz	1.0MHz~10GHz
TYJ6200C-6		23dB	70dB	75dB	80~100dB
TYJ6200C-10		23dB	70dB	75dB	80~100dB
TYJ6200C-16		23dB	70dB	75dB	80~100dB
TYJ6200C-30		23dB	70dB	75dB	80~100dB
TYJ6200C-6Z		23dB	70dB	75dB	80~100dB
TYJ6200C-10Z		23dB	70dB	75dB	80~100dB
TYJ6200C-16Z		23dB	70dB	75dB	80~100dB
TYJ6200C-30Z		23dB	70dB	75dB	80~100dB

安装尺寸图(单位: mm):

