

【TYJ550系列产品介绍】

- 优异的差模，共模滤波性能，电流从1安培到200安培；
- 确保设备满足国军标传导发射GJB151A/152A-CE102标准；
- 安装方式可以选择快速端子，螺栓，软线，航空插头；
- 可以按照客户要求，定制滤波器。



Specification

(规格表)

规格型号	端接方式		额定电压	额定电流 @40°C	耐压测试 (60秒钟)	绝缘电阻	温度范围	电路 原理图	安装 尺寸
	输入	输出							
TYJ132S-1	■	■	100VDC	1A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图3	图5
TYJ132S-3	■	■		3A					
TYJ132S-6	■	■		6A					
TYJ132S-10	■	■		10A					
TYJ132W-1L	■	■	100VDC	1A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图3	图6
TYJ132W-3L	■	■		3A					
TYJ132W-5L	■	■		5A					
TYJ132W-8L	■	■		8A					
TYJ132W-20	■	■	100VDC	20A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图3	图2
TYJ132W-30	■	■		30A					
TYJ521M-50	■	■		50A					
TYJ521M-75	■	■	75A	100VDC	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图4	图4
TYJ521M-100	■	■	100A						
TYJ521M-120	■	■	120A						
TYJ521W-120	■	■	120A						
TYJ521M-150	■	■	150A	100VDC	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图4	图7
TYJ521M-200	■	■	200A						
TYJ521M-250	■	■	250A						
TYJ550S-3	■	■	3A						
TYJ550S-6	■	■	6A	100VDC	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图1	图1
TYJ550S-10	■	■	10A						
TYJ550M-20	■	■	20A						
TYJ550M-30	■	■	30A						
TYJ560M-50	■	■	50A	100VDC	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图2	图4

备注：直流滤波器用于AD/DC电源输出侧，或者DC/DC电源输出侧，建议滤波器反接，以取得最佳滤波效果。

Schematic

电气原理图

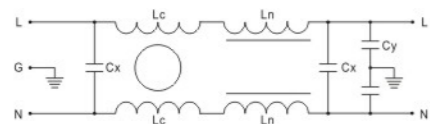


图1

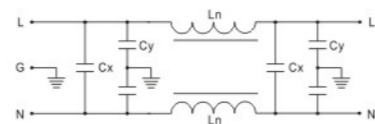


图2

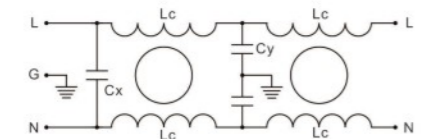


图3

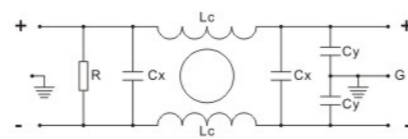


图4

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
TYJ132S-1	13	40	50	52	62	52	10	40	65	70	70	53	
TYJ132S-3	12	40	50	52	62	52	10	40	63	63	60	53	
TYJ132S-6	10	36	45	52	62	52	10	40	60	65	57	53	
TYJ132S-10	10	36	45	52	62	52	10	40	60	65	57	53	
TYJ132W-1L	13	40	50	52	62	52	10	40	65	70	70	53	
TYJ132W-3L	12	40	50	52	62	52	10	40	63	63	60	53	
TYJ132W-5L	10	36	45	52	62	52	10	40	60	65	57	53	
TYJ132W-8L	10	36	45	52	62	52	10	40	60	65	57	53	
TYJ132W-20	10	36	45	52	62	52	10	40	60	65	57	53	
TYJ132W-30	10	36	45	52	62	52	10	40	60	65	57	53	
TYJ521M-50	16	60	70	60	48	35	15	52	70	70	55	40	
TYJ521M-75	16	60	70	60	48	35	15	52	70	70	55	40	
TYJ521M-100	15	60	65	62	39	32	15	60	58	47	46	42	
TYJ521M-120	15	60	65	62	39	32	15	60	58	47	46	42	
TYJ521W-120	15	60	65	62	39	32	15	60	58	47	46	42	
TYJ521M-150	15	60	65	62	39	32	15	60	58	47	46	42	
TYJ521M-200	15	60	65	62	39	32	15	60	58	47	46	42	
TYJ521M-250	15	60	65	62	39	32	15	60	58	47	46	42	
TYJ550S-3	16	33	55	55	45	35	22	45	60	60	40	30	
TYJ550S-6	15	30	55	55	45	35	21	42	60	60	40	30	
TYJ550S-10	15	30	55	55	45	35	21	42	60	60	40	30	
TYJ550M-20	16	32	55	55	45	35	22	44	60	60	40	30	
TYJ550M-30	15	30	55	55	42	35	21	42	60	60	38	30	
TYJ560M-50	5	10	26	30	30	20	10	30	40	40	27	20	

安装尺寸图(单位: mm):

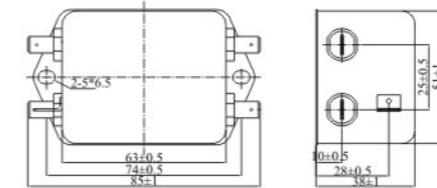


图1

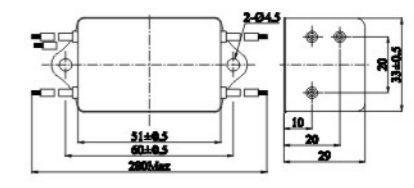


图2

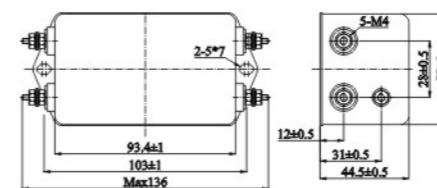


图3

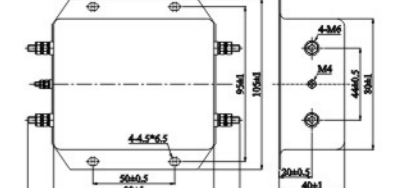


图4

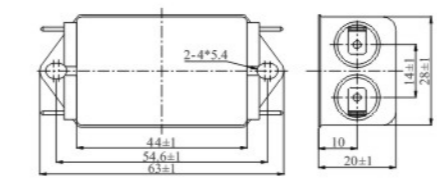


图5

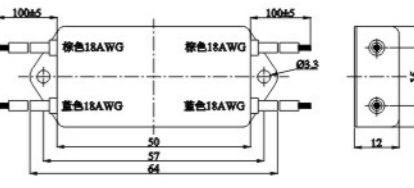


图6

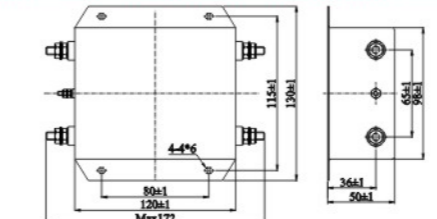


图7

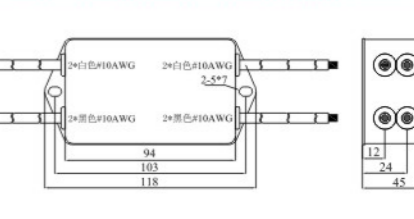
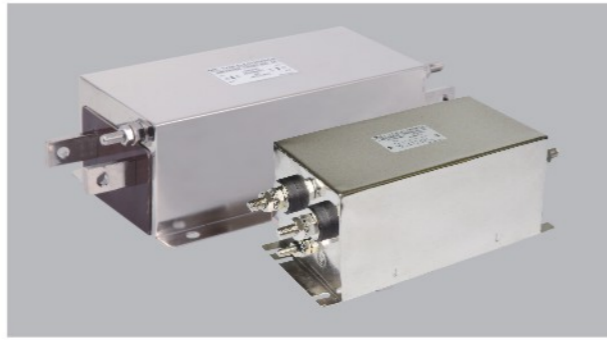


图8

【 TYJ531系列产品介绍 】

- 优异的差模，共模滤波性能，电流从15~1000安培；
- 确保设备满足国军标传导发射GJB151A/152A-CE102标准；
- 安装方式可以选择快速端子，螺栓，铜排，航空插头；
- 广泛用于各类军用高压直流滤波场合，接受客户定制。



Specification

(规格表)

规格型号	端接方式		额定电压	额定电流 @40°C	耐压测试 (60秒钟)	绝缘电阻	温度范围	电路 原理图	安装 尺寸图
	输入	输出							
TYJ531S-15	■	■	270/640VDC	15A		线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图2	图1
TYJ531M-20	■	■		20A				图1	图2
TYJ531M-25	■	■		25A				图2	图3
TYJ531M-50	■	■		50A				图2	图4
TYJ531M-75	■	■	270/640VDC	75A	线对线: 1000VDC 线对地: 3500VDC	线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图2	图5
TYJ531M-100	■	■		100A				图2	图5
TYJ531M-150	■	■		150A				图2	图6
TYJ531T-250	■	■		250A				图2	图7
TYJ531T-400	■	■	270/640VDC	400A		线-地: ≥100MΩ @500VDC	-55~85°C	图2	图8
TYJ531T-600	■	■		600A				图2	图9
TYJ531T-800	■	■		800A				图2	图10
TYJ531T-1000	■	■		1000A				图2	图10

备注：(1)本系列滤波器，还可以选择1000VDC/1500VDC，在订货时，需要特别注明；

(2)如果本系列直流滤波器，用在AC/DC开关电源的直流输出侧时，反接可以取得更好的匹配效果，滤波效果更优。

Schematic

电气原理图

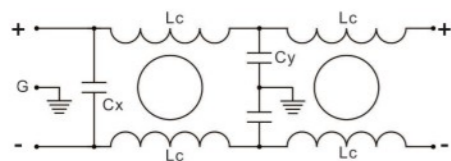


图1

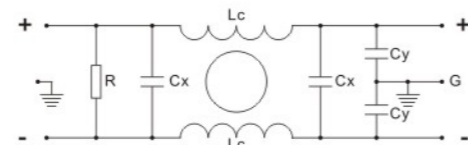


图2

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
TYJ531S-15		13	45	77	78	50	40	11	40	70	70	53	44
TYJ531M-20		12	40	50	52	62	52	10	40	49	47	48	40
TYJ531M-25		13	65	76	76	48	37	10	52	75	75	59	43
TYJ531M-50		12	65	76	76	48	36	10	52	75	75	59	43
TYJ531M-75		12	66	76	76	48	35	10	52	75	75	59	41
TYJ531M-100		10	65	70	62	39	32	10	67	68	58	46	42
TYJ531M-150		10	65	70	62	39	32	10	67	68	58	46	42
TYJ531T-250		10	62	58	51	31	21	10	55	49	40	26	22
TYJ531T-400		10	62	58	51	33	18	10	55	49	44	29	18
TYJ531T-600		10	62	58	51	33	18	10	55	49	44	29	18
TYJ531T-800		10	62	58	51	33	18	10	55	49	44	29	18
TYJ531T-1000		10	62	58	51	33	18	10	55	49	44	29	18

安装尺寸图(单位: mm):

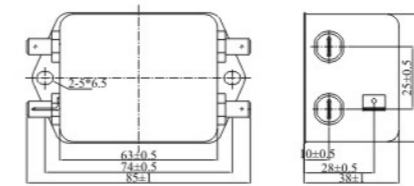


图1

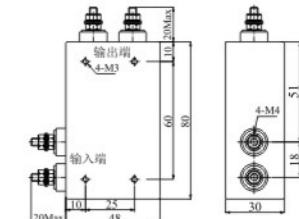


图2

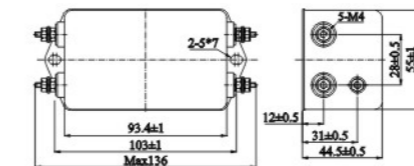


图3

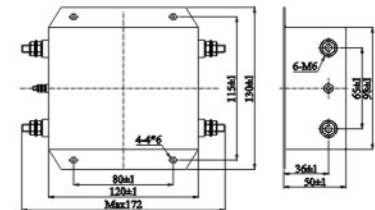


图4

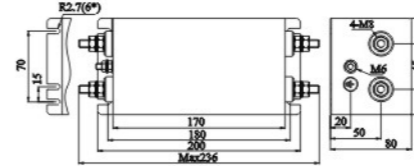


图5

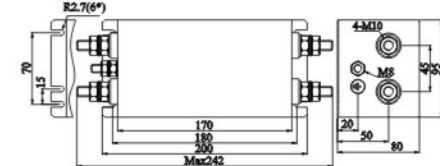


图6

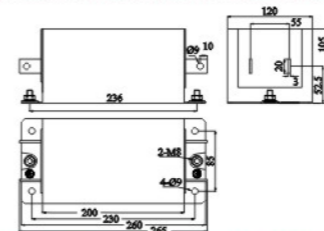


图7

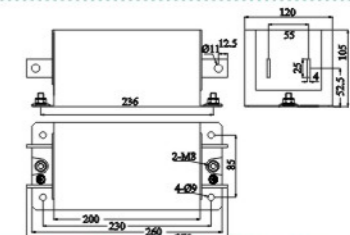


图8

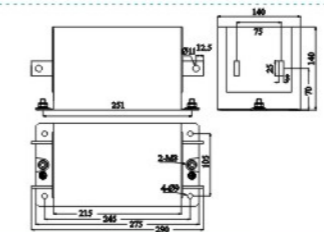


图9

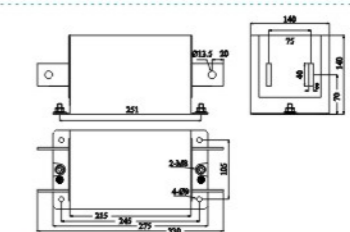


图10