

军用直流滤波器

【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

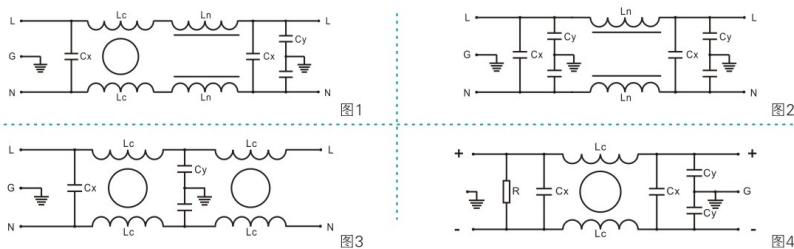
(规格表)

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: ≥1000MΩ @100VDC	-55~85°C	图3	图5
TYJ132S-3	☒	☒		3A					
TYJ132S-6	☒	☒		6A					
TYJ132S-10	☒	☒	100VDC	10A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥1000MΩ @100VDC	-55~85°C	图3	图5
TYJ132W-1L	☒	☒		1A					
TYJ132W-3L	☒	☒		3A					
TYJ132W-5L	☒	☒		5A					
TYJ132W-8L	☒	☒		8A					
TYJ132W-20	☒	☒	100VDC	20A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥1000MΩ @100VDC	-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: ≥1000MΩ @100VDC	-55~85°C	图4	图4
TYJ521M-100	☒	☒	100A						
TYJ521M-120	☒	☒	120A						
TYJ521W-120	☒	☒	100VDC	120A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥1000MΩ @100VDC	-55~85°C	图4	图8
TYJ521W-150	☒	☒		150A					
TYJ521M-150	☒	☒		150A					
TYJ521M-200	☒	☒		200A					
TYJ521M-250	☒	☒		250A					
TYJ550S-3	☒	☒	100VDC	3A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	线-地: ≥1000MΩ @100VDC	-55~85°C	图1	图1
TYJ550S-6	☒	☒		6A					
TYJ550S-10	☒	☒		10A					
TYJ550M-20	☒	☒		20A					
TYJ550M-30	☒	☒		30A					
TYJ560M-50	☒	☒		50A					

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

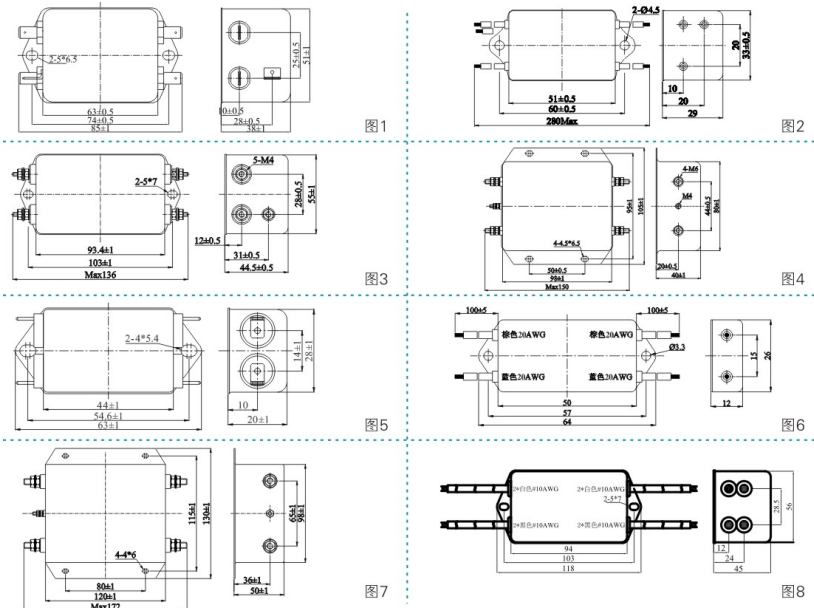
电气原理图



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	

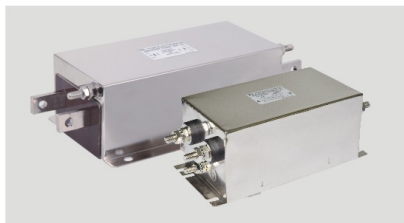
安装尺寸图(单位: mm):



军用高压直流滤波器

【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 输入 输出	额定电压	额定电流 @40℃	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
TYJ531S-15	■ ■	270/640VDC	15A		线一地： ≥1000MΩ @100VDC	-55~85℃	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	线一地： ≥1000MΩ @100VDC	-55~85℃	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		线一地： ≥1000MΩ @100VDC	-55~85℃	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

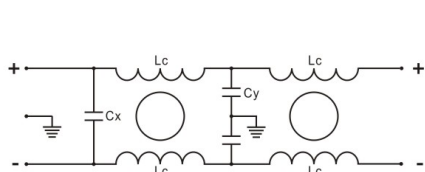


图1

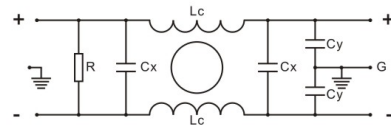


图2

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	0.01	0.15	0.5	1.0	10	30
TYJ531S-15	13	45	77	78	50	40	11	40	70	70	53	44	11	40	70	70	53	44
TYJ531M-20	12	40	50	52	62	52	10	40	49	47	48	40	10	40	49	47	48	40
TYJ531M-25	13	65	76	76	48	37	10	52	75	75	59	43	10	52	75	75	59	43
TYJ531M-50	12	65	76	76	48	36	10	52	75	75	59	43	10	52	75	75	59	43
TYJ531M-75	12	66	76	76	48	35	10	52	75	75	59	41	10	52	75	75	59	41
TYJ531M-100	10	65	70	62	39	32	10	67	68	58	46	42	10	67	68	58	46	42
TYJ531M-150	10	65	70	62	39	32	10	67	68	58	46	42	10	67	68	58	46	42
TYJ531T-250	10	62	58	51	31	21	10	55	49	40	26	22	10	55	49	40	26	22
TYJ531T-400	10	62	58	51	33	18	10	55	49	44	29	18	10	55	49	44	29	18
TYJ531T-600	10	62	58	51	33	18	10	55	49	44	29	18	10	55	49	44	29	18
TYJ531T-800	10	62	58	51	33	18	10	55	49	44	29	18	10	55	49	44	29	18
TYJ531T-1000	10	62	58	51	33	18	10	55	49	44	29	18	10	55	49	44	29	18

安装尺寸图(单位: mm):

