

【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℃	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							
TYJ550S-3	■	■	100VDC	3A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	≥100MΩ @500VDC	-55~85℃	图1	图1
TYJ550S-6	■	■		6A					
TYJ550S-10	■	■		10A					
TYJ550M-20	■	■		20A					
TYJ550M-30	■	■		30A					
TYJ560M-50	■	■	50A	图2	图4				
TYJ132S-1	■	■	100VDC	1A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	≥100MΩ @500VDC	-55~85℃	图3	图5
TYJ132S-3	■	■		3A					
TYJ132S-6	■	■		6A					
TYJ132S-10	■	■		10A					
TYJ132W-1L	■	■	100VDC	1A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	≥100MΩ @500VDC	-55~85℃	图3	图6
TYJ132W-3L	■	■		3A					
TYJ132W-5L	■	■		5A					
TYJ132W-8L	■	■		8A					
TYJ521S-15	■	■	100VDC	15A	线-线: 140VDC 线-地: 1500VDC	≥100MΩ @500VDC	-55~85℃	图4	图2
TYJ521S-20	■	■		20A					
TYJ521M-50	■	■		50A					
TYJ521M-75	■	■		75A					
TYJ521M-100	■	■		100A					
TYJ521M-120	■	■	120A	图4	图7				
TYJ531M-50	■	■	270/640VDC	50A	线-线: 1450VDC 线-地: 2700VDC	≥100MΩ @500VDC	-55~85℃	图4	图4
TYJ531M-75	■	■		75A					
TYJ531M-100	■	■		100A					
TYJ531M-120	■	■		120A					

备注：(1) 有28V浪涌滤波器可选，钳位电压为54.7V，加后缀“Z”用于通过GJB181测试，加“CS”通过CS106测试；  
(2) 加“G”用于通过RTCA/DO-160G雷电感应瞬态敏感度测试，防雷等级：3~4级。

Schematic

电气原理图

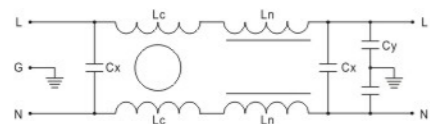


图1

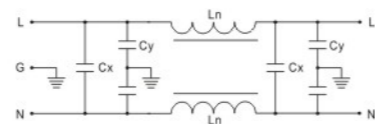


图2

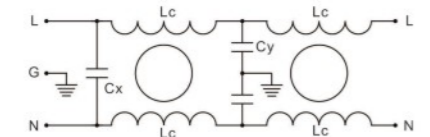


图3

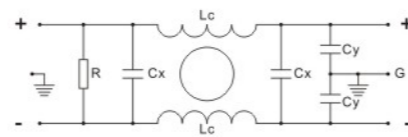


图4

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
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	
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	
TYJ521S-15	16	60	70	60	48	35	15	52	70	70	55	40	
TYJ521S-20	16	60	70	60	48	35	15	52	70	70	55	40	
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	
TYJ531M-50	16	60	70	60	48	35	15	52	70	70	55	40	
TYJ531M-75	16	60	70	60	48	35	15	52	70	70	55	40	
TYJ531M-100	15	60	65	62	39	32	15	60	58	47	46	42	
TYJ531M-120	15	60	65	62	39	32	15	60	58	47	46	42	

安装尺寸图(单位: mm):

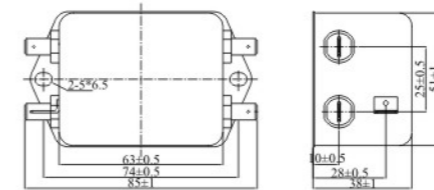


图1

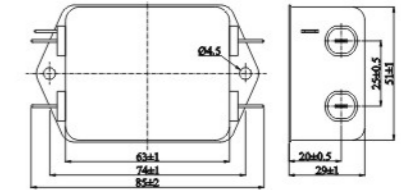


图2

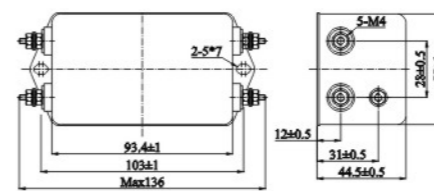


图3

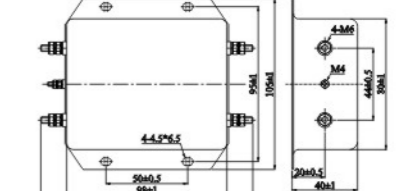


图4

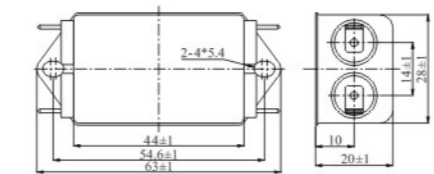


图5

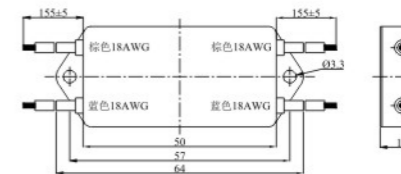


图6

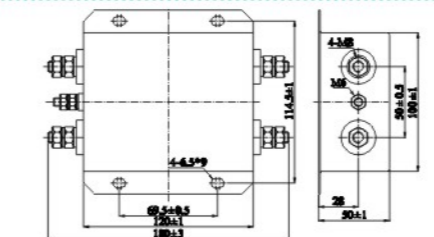


图7

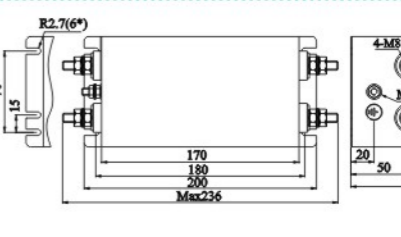


图8