



纳米晶磁芯共模滤波线圈

■特征:

- 1 从磁芯制造到绕制成品线圈
- 2 使用纳米晶合金磁芯, 损耗低, 高频发热少
- 3 磁性能温度稳定性好
- 4 可定制现有规格以外的产品
- 5 可适用于小批量交货, 交货期短
- 6 大批量订购时, 成本低
- 7 可实现50A以上大电流
- 8 频率特性优良, 衰减特性稳定

■用途

- 1 面向逆变器、面向大容量电源的噪声对策用共模扼流圈
- 2 信号线的噪声抑制
- 3 应用于SiC,GaN等半导体器件的滤波电路
- 4 要求低噪音的电源电路

※注记

- 1 使用温度范围: $-25^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ (包括自发热的温度上升)
- 2 全部产品满足RoHS标准



型号/规格		额定 电流	L值 (μH)		DCR ($\text{m}\Omega$) MAX.	外形尺寸 (mm)												绕组参考式样			外形图
型号	规格		A	10KHz MIN.		100KHz MIN.	A MAX.	B MAX.	C MAX.	D REF.	E REF.	P1 REF.	P2 REF.	F REF.	G REF.	H REF.	I REF.	L REF.	线径 (mm)	绕组 股数	
YNC-S15A123-302HB	15A/12mH	15	12000	3000	8.0	65	65	36	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.0	1P	13	Fig. 1
YNC-S15A203-502HB	15A/20mH	15	20000	5000	10.0	65	65	50	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.0	1P	13	Fig. 1
YNC-S20A103-242HB	20A/10mH	20	10000	2400	5.0	65	65	36	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.3	1P	11	Fig. 1
YNC-S20A153-402HB	20A/15mH	20	15000	4000	8.0	65	65	50	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.3	1P	11	Fig. 1
YNC-S25A602-152HB	25A/6mH	25	6000	1500	5.0	65	65	36	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.5	1P	10	Fig. 1
YNC-S25A103-252HB	25A/10mH	25	10000	2500	7.0	65	65	50	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.5	1P	10	Fig. 1
YNC-S30A302-801HB	30A/3mH	30	3000	800	3.0	65	65	36	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.0	2P	7	Fig. 1

地址: 中国秦皇岛开发区珠江道47号高新创业基地

网址: www.yanqin.com

电话: 0335-8056776

型号/规格		额定 电流	L值 (μH)		DCR (mΩ) MAX.	外形尺寸 (mm)												绕组参考式样			外形图
型号	规格		A	10KHz MIN.		100KHz MIN.	A MAX.	B MAX.	C MAX.	D REF.	E REF.	P1 REF.	P2 REF.	F REF.	G REF.	H REF.	I REF.	L REF.	线径 (mm)	绕组 股数	
YNC-S30A502-132HB	30A/5mH	30	5000	1300	3.0	65	65	50	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.0	2P	7	Fig. 1
YNC-S45A222-501HB	45A/2.2mH	45	2200	500	1.2	65	65	36	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.0	3P	5	Fig. 1
YNC-S45A352-801HB	45A/3.5mH	45	3500	800	1.6	65	65	50	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.0	3P	5	Fig. 1
YNC-S50A202-401HB	50A/2mH	50	2000	400	2.0	65	65	36	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.4	2P	5	Fig. 1
YNC-S50A322-601HB	50A/3.2mH	50	3200	600	2.0	65	65	50	-	-	20	50	-	-	-	-	10	2.4	2P	5	Fig. 1
YNC-T15A143-352VB	15A/14mH	15	14000	3500	9.0	68	68	40	28	42	-	-	66	50	2.1	2.1	10	2.0	1P	13	Fig. 2
YNC-T20A123-302VB	20A/12mH	20	12000	3000	8.0	68	68	40	28	42	-	-	66	50	2.4	2.4	10	2.3	1P	12	Fig. 2
YNC-T25A103-242VB	25A/10mH	25	10000	2400	6.0	68	68	40	28	42	-	-	66	50	2.6	2.6	10	2.5	1P	11	Fig. 2
YNC-T30A602-122VB	30A/6mH	30	6000	1200	3.5	68	68	40	28	42	-	-	66	50	4.2	2.1	10	2.0	2P	8	Fig. 2
YNC-T50A322-801VB	50A/3.2mH	50	3200	800	2.5	68	68	40	28	42	-	-	66	50	4.8	2.4	10	2.3	2P	7	Fig. 2
YNC-T55A252-501VB	55A/2.5mH	55	2500	500	2.0	68	68	40	28	42	-	-	66	50	6.3	2.1	10	2.0	3P	5	Fig. 2
YNC-T60A282-801VB	60A/2.8mH	60	2800	800	2.5	85	80	58	40	48	-	-	100	65	6.9	2.3	10	2.2	3P	5	Fig. 2
YNC-S70A122-241V	70A/1.2mH	70	1200	240	1.0	60	-	34	-	-	-	-	-	-	-	50	2.4	3P	4	Fig. 3	
YNC-T70A122-501VB	70A/1.2mH	70	1200	500	1.5	85	80	58	40	48	-	-	100	65	7.5	2.5	10	2.4	3P	4	Fig. 2
YNC-T80A122-501VB	80A/1.3mH	80	1200	500	1.5	85	80	58	40	48	-	-	100	65	9.6	2.4	10	2.3	4P	4	Fig. 2
YNC-S100A102-401V	100A/1mH	100	1000	400	1.0	80	-	50	-	-	-	-	-	-	-	50	2.4	4P	4	Fig. 3	

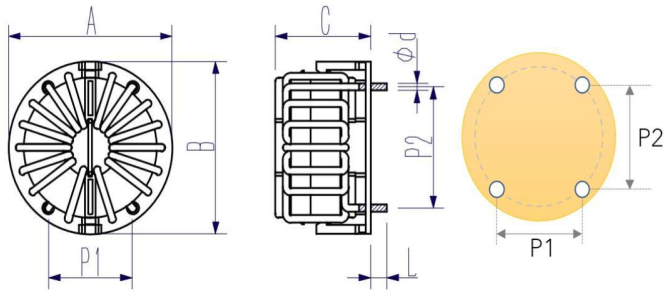


Fig. 1

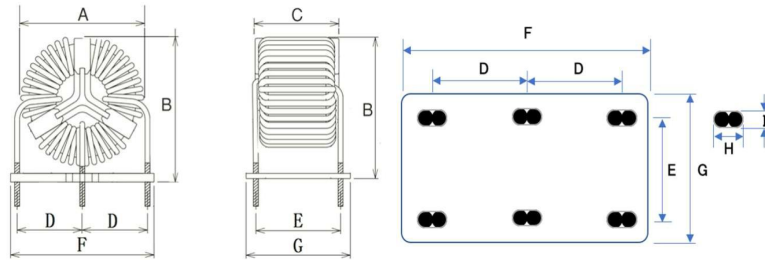


Fig. 2

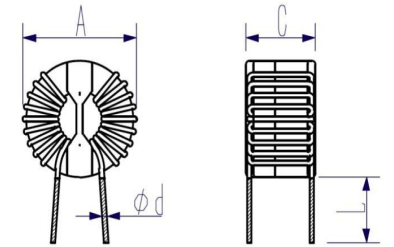
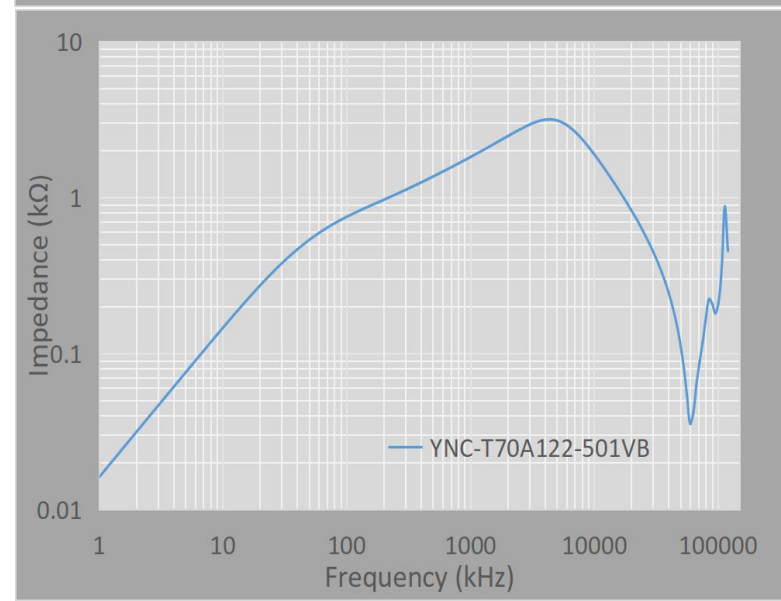
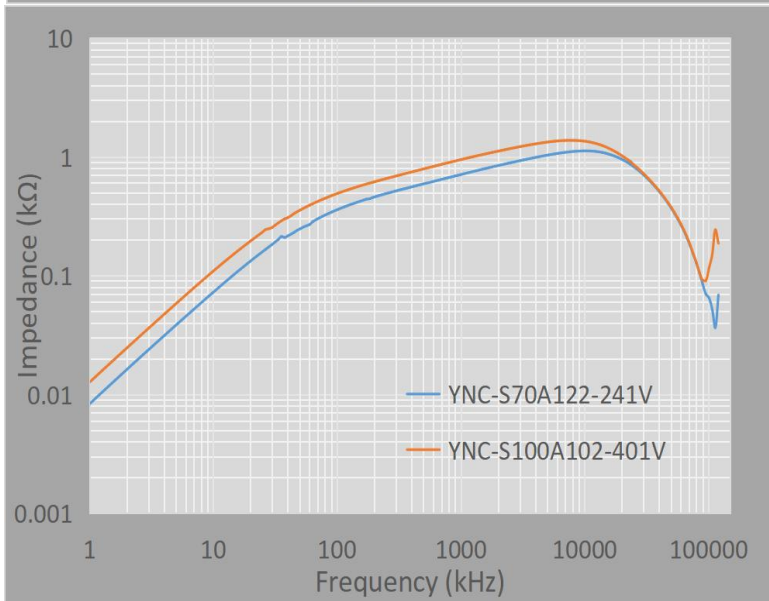
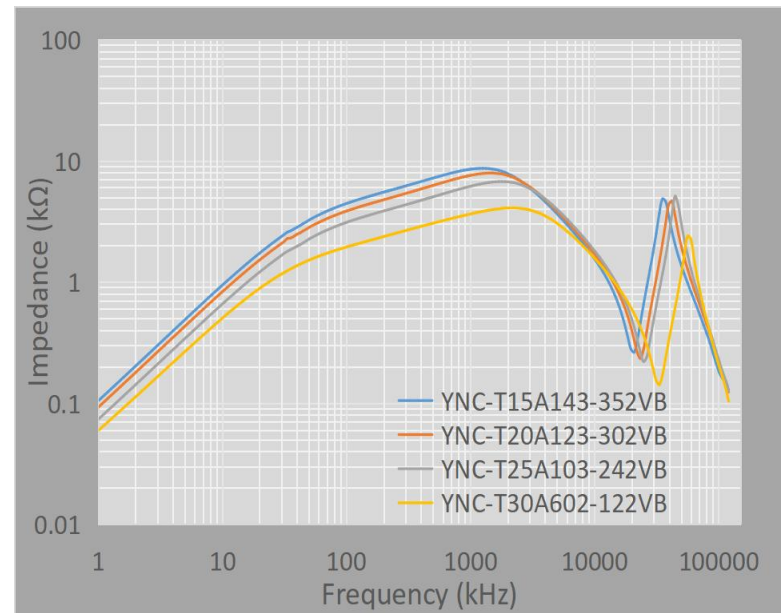
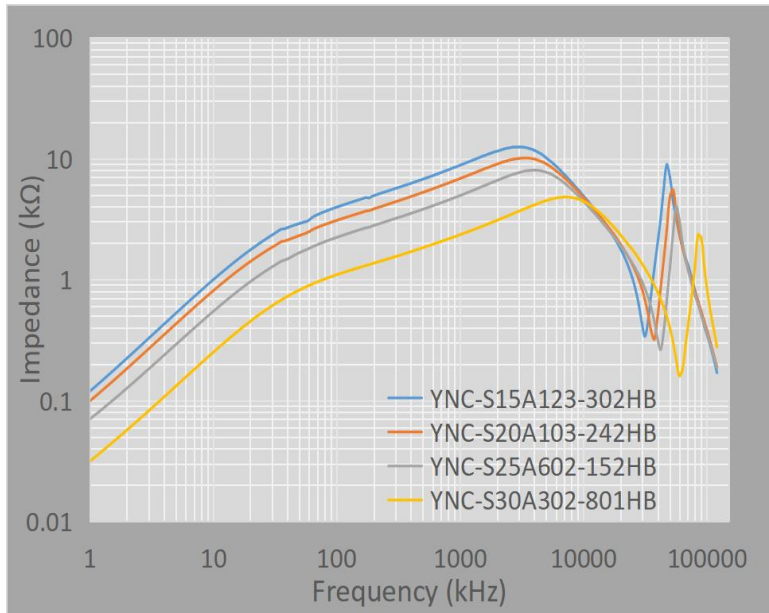


Fig. 3

典型的频率阻抗特性曲线



地址：中国秦皇岛开发区珠江道47号高新创业基地
网址：www.yanqin.com
电话：0335-8056776