

PNF型插件式差模滤波电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 各种电子设备电源及信号EMI防止
- 电源输入端滤波用
- 防止可控硅整流器（SCR）、三端双向交流开关（TRIAC）产生的噪音
- 消除电源转换尖头电压
- 免除主要设备和外围设备的相互干扰，诸如各种主体常用电源、模块与其他设备或模块间的相互影响和干扰
- 参照GJB 1864-1994、Q/XEC 106-2010、Q/XEC 107-2010、Q/XEC 070-2010



★ 产品型号

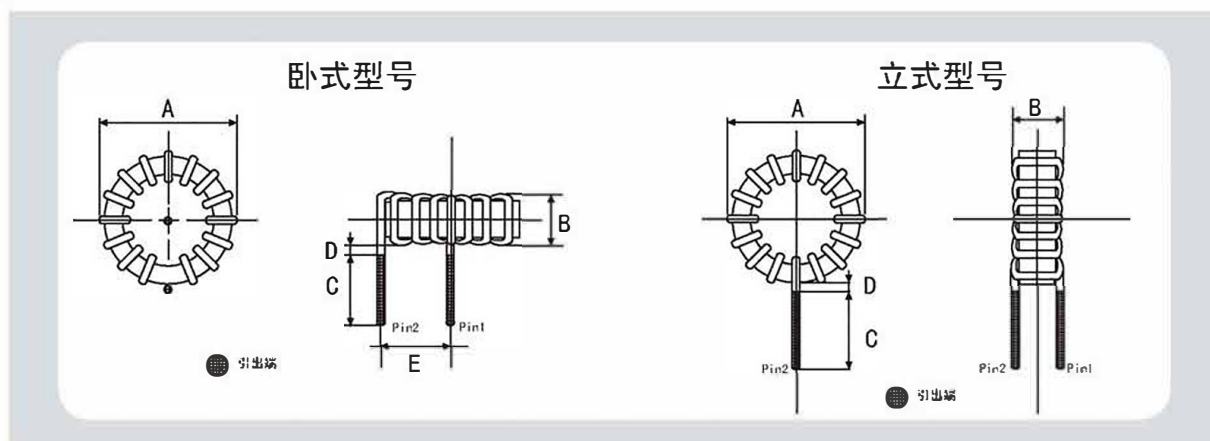
PRODUCT IDENTIFICATION

PNF 1207 X - 100 M
①—②—③—④—⑤

- ① 产品形别码
- ② 磁环尺寸码
- ③ 磁产品安装模式：A表示卧式,缺省表示立式
- ④ 电感值代码：单位 μH 。1R0表示1.0 μH ,100表示10 μH ,101表示100 μH
- ⑤ 公差：Y表示 $\pm 35\%$,N表示 $\pm 30\%$,M表示 $\pm 20\%$

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	产品尺寸					E
	A	B	C (卧式)	C (立式)	D (Max)	
PNF1207	12.0	7.0	7.0	12.0	2.0	6.0
PNF1808	18.0	8.0	8.0	18.0	2.0	9.0
PNF2312	23.0	12.0	12.0	23.0	2.0	11.5
PNF2513	25.0	13.0	13.0	25.0	2.0	12.5

注：未注明尺寸公差为“中心值 $\pm 30\%$ ”。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● PNF1207系列

型号	电感量 (μ H) 1kHz,0.3V	直流电阻 Max (m Ω)	饱和电流 (A) L/L0 $\geq$ 50% (at 25 $^{\circ}$ C)	温升电流 (A) Δ T $\leq$ 40 $^{\circ}$ C (at 25 $^{\circ}$ C)
PNF1207 $\times$ -R18Y	0.18	0.7	50.0	40.0
PNF1207 $\times$ -R68Y	0.68	1.5	16.0	18.0
PNF1207 $\times$ -1R0Y	1.0	2.0	14.5	16.0
PNF1207 $\times$ -1R5N	1.5	2.5	10.0	15.0
PNF1207 $\times$ -2R2N	2.2	5.0	9.0	13.0
PNF1207 $\times$ -2R7N	2.7	5.5	7.5	12.0
PNF1207 $\times$ -3R3N	3.3	6.0	6.0	10.0
PNF1207 $\times$ -4R7N	4.7	11.0	5.0	6.0
PNF1207 $\times$ -6R8N	6.8	14.5	4.6	5.7
PNF1207 $\times$ -8R2N	8.2	15.0	4.0	5.4
PNF1207 $\times$ -100M	10	16.0	3.8	5.1
PNF1207 $\times$ -120M	12	19.0	3.2	4.8
PNF1207 $\times$ -150M	15	22.0	2.8	4.5
PNF1207 $\times$ -180M	18	31.0	2.6	4.2
PNF1207 $\times$ -220M	22	33.0	2.0	4.0

● PNF1808系列

型号	电感量 (μ H) 1kHz,0.3V	直流电阻 Max (m Ω)	饱和电流 (A) L/L0 $\geq$ 50% (at 25 $^{\circ}$ C)	温升电流 (A) Δ T $\leq$ 40 $^{\circ}$ C (at 25 $^{\circ}$ C)
PNF1808 $\times$ -9R0N	9.0	6.0	6.0	16.0
PNF1808 $\times$ -120M	12	7.0	5.5	14.0
PNF1808 $\times$ -150M	15	8.0	4.8	12.0
PNF1808 $\times$ -180M	18	15.0	4.4	10.0
PNF1808 $\times$ -220M	22	16.5	4.0	9.5
PNF1808 $\times$ -270M	27	18.0	3.6	9.0
PNF1808 $\times$ -330M	33	20.5	3.3	8.5
PNF1808 $\times$ -390M	39	23.0	3.2	8.0

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● PNF2312系列

型号	电感量 (μ H) 1kHz,0.3V	直流电阻 Max (m Ω)	饱和电流 (A) L/L0 $\geq$ 50% (at 25 $^{\circ}$ C)	温升电流 (A) Δ T $\leq$ 40 $^{\circ}$ C (at 25 $^{\circ}$ C)
PNF2312 $\times$ -1R8N	1.8	3.0	30.0	36.0
PNF2312 $\times$ -2R2N	2.2	3.5	26.0	35.0
PNF2312 $\times$ -3R3N	3.3	3.6	24.0	34.0
PNF2312 $\times$ -3R9N	3.9	4.0	19.0	33.0
PNF2312 $\times$ -4R7N	4.7	4.2	16.0	32.0
PNF2312 $\times$ -5R6N	5.6	4.5	15.5	28.0
PNF2312 $\times$ -6R8N	6.8	5.0	15.0	25.0
PNF2312 $\times$ -8R2N	8.2	5.5	13.0	24.0
PNF2312 $\times$ -100M	10	6.0	12.5	23.0
PNF2312 $\times$ -120M	12	6.5	12.0	21.0
PNF2312 $\times$ -150M	15	7.5	10.0	19.0
PNF2312 $\times$ -180M	18	8.0	9.5	17.0
PNF2312 $\times$ -220M	22	9.0	7.8	14.0
PNF2312 $\times$ -270M	27	14.5	7.2	12.0
PNF2312 $\times$ -330M	33	16.0	7.0	11.0
PNF2312 $\times$ -390M	39	16.5	6.5	10.0
PNF2312 $\times$ -470M	47	18.5	5.0	9.0
PNF2312 $\times$ -560M	56	21.0	5.0	8.5
PNF2312 $\times$ -680M	68	38.5	4.8	7.0
PNF2312 $\times$ -820M	82	42.5	3.8	6.5
PNF2312 $\times$ -101M	100	46.5	3.6	6.0
PNF2312 $\times$ -121M	120	54.0	3.5	5.2
PNF2312 $\times$ -151M	150	60.0	3.0	5.0

● PNF2513系列

型号	电感量 (μ H) 1kHz,0.3V	直流电阻 Max (m Ω)	饱和电流 (A) L/L0 $\geq$ 50% (at 25 $^{\circ}$ C)	温升电流 (A) Δ T $\leq$ 40 $^{\circ}$ C (at 25 $^{\circ}$ C)
PNF2513 $\times$ -8R2N	8.2	6	6.0	19.0
PNF2513 $\times$ -100M	10	7	5.6	18.0
PNF2513 $\times$ -150M	15	8	5.0	16.0
PNF2513 $\times$ -220M	22	9	4.8	15.0
PNF2513 $\times$ -270M	27	10	3.8	14.0
PNF2513 $\times$ -330M	33	11	3.6	13.0
PNF2513 $\times$ -390M	39	12	3.4	12.0
PNF2513 $\times$ -470M	47	14	3.2	11.0
PNF2513 $\times$ -560M	56	15	3.0	10.0
PNF2513 $\times$ -680M	68	16	2.8	9.0
PNF2513 $\times$ -820M	82	18	2.4	8.0
PNF2513 $\times$ -101M	100	21	2.0	7.0