



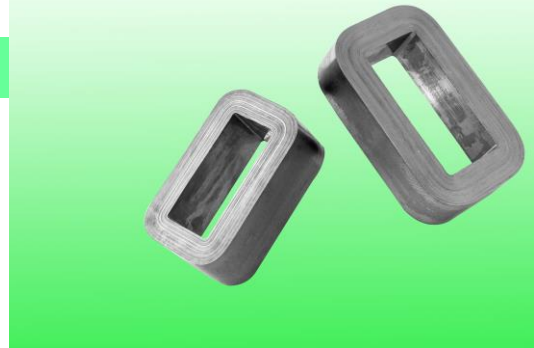
## YN-NC 系列纳米晶 CD 型磁芯产品规格书

### ■ 特征:

- 1 采用高性能纳米晶合金带材制作
- 2 损耗低, 高频发热少
- 3 高饱和磁通密度, 线圈匝数少
- 4 磁性能温度稳定性好
- 5 可定制现有规格以外的产品
- 6 可适用于小批量交货, 交货期短
- 7 大批量订购时, 成本低

### ■ Applications:

- 1 大功率高压变压器
- 2 大功率高频电抗器



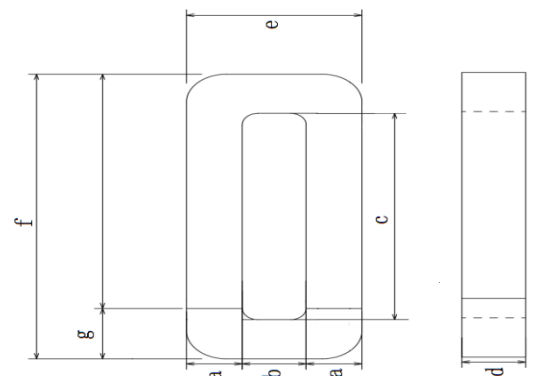
型号	电磁特性		尺寸 (mm)						
	L ( $\mu\text{H}$ ) ( $\geq$ )	铁损 (W/kg) $\leq$	a	b	c	d	e	f	g
YN-NC-95301325	400 $\mu\text{H}$	0.5	13 $\pm$ 1.0	30 $\pm$ 1.5	95 $\pm$ 1.5	25 $\pm$ 0.5	56	121	—
YN-NC-140454020	2000 $\mu\text{H}$	0.5	40 $\pm$ 1.5	45 $\pm$ 1.5	140 $\pm$ 1.5	20 $\pm$ 0.5	125	220	30 $\pm$ 2.0
YN-NC-200552550	2000 $\mu\text{H}$	0.5	25 $\pm$ 1.5	55 $\pm$ 2.0	200 $\pm$ 2.0	50 $\pm$ 0.5	105	250	20 $\pm$ 2.0
YN-NC-2801405030	3000 $\mu\text{H}$	0.5	50 $\pm$ 2.0	140 $\pm$ 2.0	280 $\pm$ 3.0	30 $\pm$ 0.5	240	380	20 $\pm$ 3.0
YN-NC-48026010030C	—	0.5	100 $\pm$ 3.0	260 $\pm$ 3.0	480 $\pm$ 6.0-0	30 $\pm$ 0.5	460	680	20 $\pm$ 5.0

※电磁特性测试条件: 1、L 值@1KHz, 1V, Ts=20;2、[铁损@16kHz, 0.037T](#)

※Notes:

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

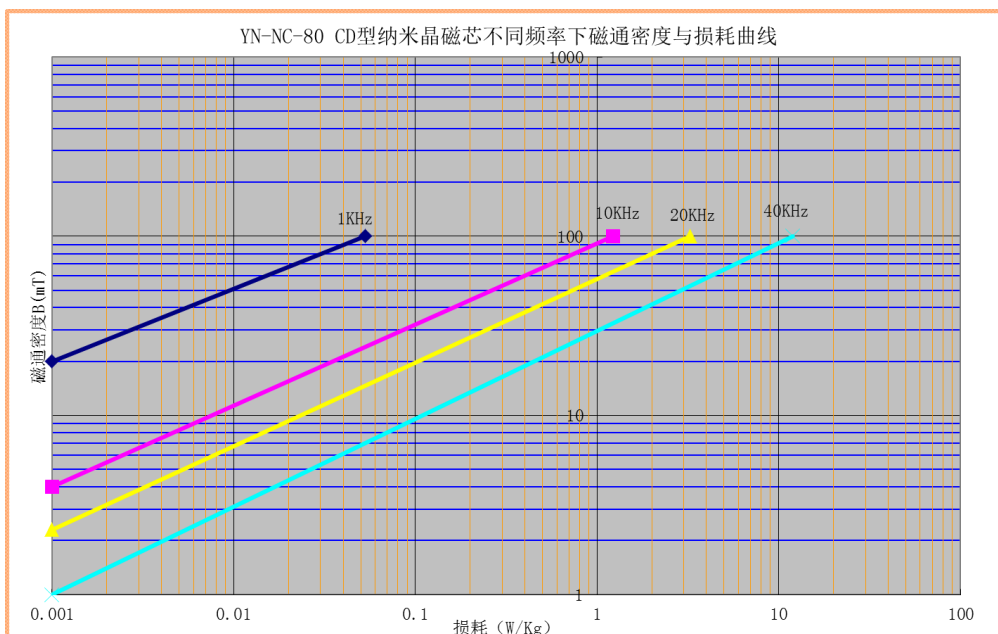
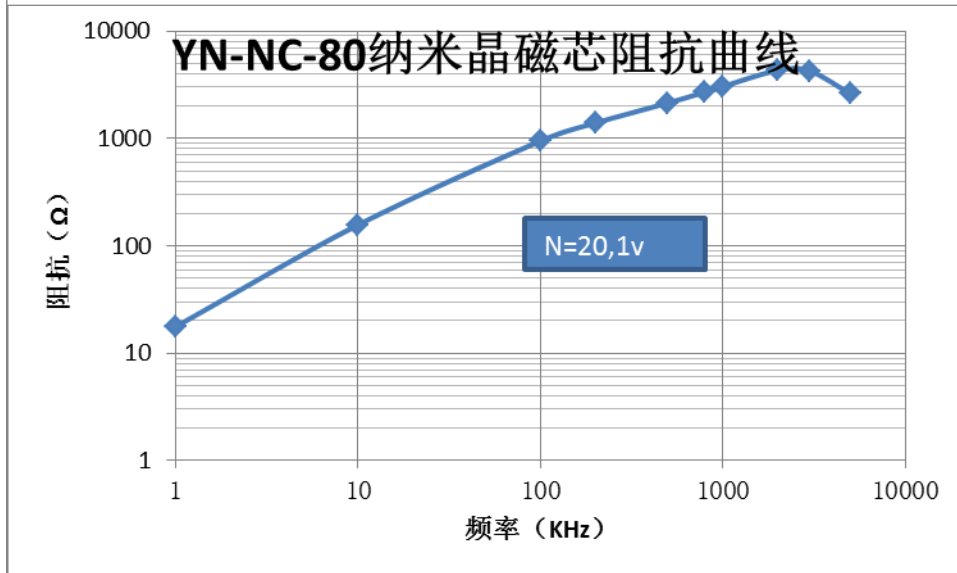
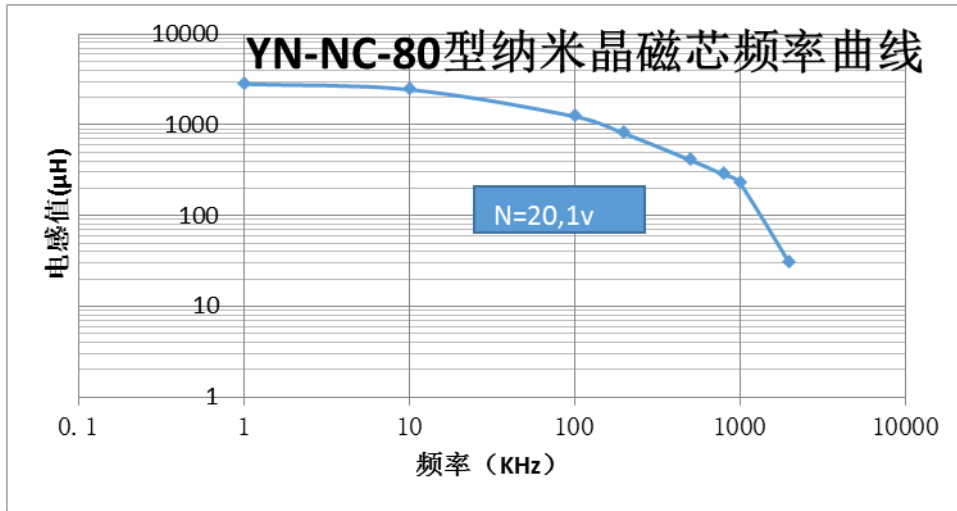
Figure 1 Size drawing for YN-NC series core





# 秦皇岛市燕秦纳米科技有限公司

Qinhuangdao Yanqin Nano Science and Technology Co., Ltd.



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](http://www.yanqin.com)  
 电话: 0335-8056776