

# 纳米晶功率铁芯磁芯 400000

产品名称	纳米晶功率铁芯磁芯 400000
公司名称	上海彩正实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	初始磁导率:400000 居里温度:520 ( ) 饱和磁通密度:1.25 ( mT)
公司地址	浦东新区泥城镇新泖村彭五656号
联系电话	暂无

## 产品详情

初始磁导率	400000	居里温度	520 ( )
饱和磁通密度	1.25 ( mT)		

### 1应用范围

n50变压器磁芯是推挽或全桥中高频开关电源中的主变压器、抗交流共模滤波电感的理想材料。

### 2性能特点

- 1)高工作磁感能有效的缩小变压器的体积。
- 2)具有高的插入损耗。
- 3)低损耗低矫顽力可提高变压器的效率，减小励磁功率和减小绕线匝数及线圈的分布参数。
- 4) 抗干扰能力强，频率特性优良，温度稳定性高。
- 5) 经过磁场处理，比n80系列具有更高的饱和磁场强度以及更低的铁芯损耗。

### 3.磁芯规格及特性

牌号	磁芯尺寸	外形尺寸	截面积	磁路长度
	内径 × 外径 × 高度	内径 × 外径 × 高度	( cm <sup>2</sup> )	( cm )

	(mm)	(mm)		
n50-0703	4.3 × 7.2 × 2.8	3.5 × 8.0 × 3.5	0.030	1.81
n50-1005	6.5 × 10 × 4.5	5.1 × 11.2 × 6.5	0.059	2.59
n50-1205	8.0 × 12 × 4.5	6.5 × 13.5 × 6.5	0.068	3.14
n50-1405	10 × 14 × 4.5	8.5 × 15.5 × 6.5	0.068	3.77
n50-1608	10 × 16 × 8.0	8.5 × 17.2 × 10.0	0.180	4.08
n50-2008	12 × 20 × 8.0	10.6 × 21.8 × 10.0	0.240	5.02
n50-2010	12 × 20 × 10	10.6 × 21.8 × 12.0	0.300	5.02
n50-2610	16 × 26 × 10	14.0 × 27.5 × 12.5	0.38	6.59
n50-2815	18 × 28 × 15	16.0 × 30.2 × 17.6	0.56	7.22
n50-3210	20 × 32 × 10	17.8 × 34.0 × 12.5	0.45	8.16
n50-4010	25 × 40 × 10	22.5 × 42.5 × 13.0	0.56	10.21
n50-4013	25 × 40 × 12.5	22.5 × 42.5 × 14.5	0.70	10.21
n50-5015	32 × 50 × 15	29.0 × 53.2 × 18.2	1.01	12.87
n50-5920	40 × 59 × 20	37.0 × 63.0 × 23.5	1.43	15.54
n50-6420	40 × 64 × 20	37.0 × 68.0 × 23.5	1.80	16.33
n50-8020	50 × 80 × 20	47.0 × 83.0 × 23.5	2.25	20.41
n50-10020	60 × 100 × 20	56 × 105 × 25	3.00	25.12
n50-12020	70 × 120 × 20	67 × 125 × 25	3.75	29.83
n50-12025	70 × 120 × 25	67 × 125 × 31	4.69	29.83
n50-12030	70 × 120 × 30	67 × 125 × 36	5.63	29.83
n50-13040	80 × 130 × 40	77 × 134 × 44	7.50	32.97
n50-13050	80 × 130 × 50	77 × 134 × 54	9.38	32.97