

非晶环形变压器、 逆变电源专用变压器、 高频低耗节能磁芯

产品名称	非晶环形变压器、 逆变电源专用变压器、 高频低耗节能磁芯
公司名称	青岛晶鑫伟业高磁材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品名:非晶环形变压器 饱和磁感应强度:1.56T 初始磁导率:20000
公司地址	青岛市李沧区金水路1057号44号楼1单元201户
联系电话	13808988069

产品详情

品名	非晶环形变压器	饱和磁感应强度	1.56T
初始磁导率	20000	矩形比	1
矫顽力	4 (A/m)	剩磁	0.5 (mT)
居里温度	410 ()	密度	7.18 (g/cm ³)

性能特点:

- 1、高饱和磁感应强度能有效缩小变压器的体积。
- 2、高磁导率、低矫顽力可提高变压器效率、减小激磁功率和线圈分布参数。
- 3、低损耗、低磁致伸缩系数。

非晶环形变压器铁芯常规性能：

材料	bs(t)	低			中			高	
		br/bs	p(w/kg)		br/bs	p(w/kg)		br/bs	p(w/kg)
铁基非晶	1.56	0.2	p0.35/10k	18	0.6	p0.35/10k	20	0.9	p0.35/10k
超微晶	1.25	0.2	p0.3/100k	120	0.6	p0.3/100k	150	0.85	p0.3/100k

铁芯性能：

基本磁性参数	纳米晶铁芯	钴基非晶铁芯	铁氧体铁芯
饱和磁感应强度bs (t)	1.25	0.6 ~ 0.8	0.5
饱和磁致伸缩系数 (× 10 - 6)	<2	0	4
电阻率(μ · cm)	130	130	106

居里温度()	320	300 ~ 450	<200
剩余磁感应强度br (t)	0.20 ~ 1.0	0.1 ~ 0.6	0.20
初始磁导率 (gs/oe)	>80,000	>80,000	-
最大磁导率 (gs/oe)	>600,000	>600,000	<20,000
矫顽力hc(a/m)	<2	<2	6
铁损 (20khz , 0.5t) (w/kg)	<30	<30	不能使用n/a

注：可根据客户需要生产不同规格的铁芯