

无气体非晶恒电感磁芯 1K101

产品名称	无气体非晶恒电感磁芯 1K101
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	材料牌号:1K101 密度:7.18 (g/cm ³) 工作温度:150 ()
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

材料牌号	1K101	密度	7.18 (g/cm ³)
工作温度	150 ()	剩磁	0.5 (T)
矫顽力	0.004 (KA/m)	最大磁能积	20 (KJ/m ³)
居里温度	410 ()		

性能描述：非晶恒电感具有高饱和磁感应强度---减少线圈匝数，磁芯无切口---消除了气隙口引发的漏磁干扰；高线性导磁率---使得加较大偏置直流后仍保持很好的线性（偏至直流特性好）；优良的频率特性、温度稳定性及低的高频损耗。应用范围：

汽车领域：车载音响及车载dvd用滤波电感；电源领域：输出储能滤波电感；
it领域：抗干扰滤波电感；电磁兼容：差模电感。

产品类型	横向磁场退火	无磁场退火	纵向磁场退火
饱和磁感应强度bs	1.35t	1.24t	1.35t
初始磁导率 (gs/oe)	>3 × 10 ⁴	>8 × 10 ⁴	>1 × 10 ⁴
最大磁导率 (gs/oe)	>5 × 10 ⁴	>45 × 10 ⁴	>50 × 10 ⁴
剩余磁感应强度br	<0.2t	0.6t	>0.85t
矫顽力hc	<1.8a/m	<0.8a/m	<1.8a/m
铁损p(20khz,0.5t)	<50w/kg	<25w/kg	<90w/kg
铁损p(100khz,0.3t)	<150w/kg	<150w/kg	<300w/kg
铁损变化率(-55 - 125)	<15%	<15%	<15%