

# 高频开关电源用非晶纳米晶磁环

产品名称	高频开关电源用非晶纳米晶磁环
公司名称	上海平祥电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	初始磁导率:70000 居里温度:570 ( ) 饱和磁通密度:1.25 ( mT )
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2013号1幢3145室 (注册地址)
联系电话	86 021 29551159 13585679226

## 产品详情

初始磁导率	70000	居里温度	570 ( )
饱和磁通密度	1.25 ( mT )	剩磁	0.15 ( mT )
矫顽力	0.4 ( A/m )	密度	7.3 ( g/cm <sup>3</sup> )

### pm系列功率变压器型纳米晶磁芯

#### 1.特点

高饱和磁感 $b_s$ 达1.25 t ; 很低的高频铁心损耗 ( 20khz下工作磁感 $b_m$ 值可达0.6t ) , 更小的励磁电流 ; 优良的温度特性和频率特性。

#### 2.用途

用于大功率开关电源、逆变焊机电源、通讯设备电源、变频调速电源、电解电镀电源等高频变换器功率变压器磁芯等。

#### 3.磁芯规格及特性

牌号	磁芯尺寸 ( mm )	外形尺寸 ( mm )	磁路长度 ( c m )	有效面积 ( cm <sup>2</sup> )	推荐功率k 频率20khz典
	内径 × 外径 × 高度	内径 × 外径 × 高度			
pm -5015	32 × 50 × 15	29.0 × 53.2 × 18.2	12.87	1.013	1.0
pm -6420	40 × 64 × 20	37.0 × 67.6 × 23.4	16.33	1.800	2.5

pm -8020	50 × 80 × 20	47.0 × 83.0 × 23.5	20.41	2.250	3.5
pm -8025	50 × 80 × 25	47.0 × 83.7 × 29.3	20.41	2.813	4.5
pm -10020	60 × 100 × 20	56 × 105 × 25	25.12	3.000	5.0
pm -1206030	60 × 120 × 30	55 × 125 × 36	28.26	6.750	9.0
pm -1207030	70 × 120 × 30	67 × 125 × 36	29.83	5.625	8.0
pm-1308040	80 × 130 × 40	75 × 135 × 46	32.97	7.500	18.0
pm-1308050	80 × 130 × 50	75 × 135 × 56	32.97	9.375	25.0