



DMR96A 材料特性

DMR96A Material Characteristics

特性 SYMBOL	测试条件 CONDITIONS		典型值 VALUE
初始磁导率 μ_i Initial permeability	f=10kHz,B<0.25mT	25°C	3500±25%
饱和磁感应强度 B_s (mT) Saturation magnetic flux density	1194A/m 50Hz	25°C	540
剩磁 B_r (mT) Residual magnetic flux density		100°C	430
		25°C	90
矫顽力 H_c (A/m) Coercive force		100°C	70
		25°C	10
功耗 P_v (mW/cm ³) Power loss	100kHz,200mT	100°C	9
		0°C	550
		25°C	290
		60°C	270
		80°C	270
		100°C	280
		120°C	320
	300kHz, 100mT	140°C	370
		25°C	270
		60°C	260
		80°C	260
		100°C	270
	200kHz, 125mT	120°C	300
		25°C	250
		60°C	240
80°C		240	
100°C		250	
120°C	270		
居里温度 T_c (°C) Curie temperature	f=10kHz,B<0.25mT		>215
密度 d (g/cm ³) Density		25°C	>4.8

以上数据是根据标准样环 $\phi 25 \times \phi 15 \times 8$ 获得的典型数据，有关产品的具体性能会在此基础上有所调整。

The above typical data are calculated from the standard toroid core. Specific performance of the product will be adjusted on this basis.

