

YR36

材料: YR36
特点: 高磁导率(约 5000)
低比损耗因子
频率特性优良

Material: YR36
Features: High initial permeability(about 5000)
Low relative loss factor
The initial permeability vs frequency Characteristic is good

材质 Material	YR36		
初始磁导率 Initial permeability	μ_i	5000±25%	
比损耗系数 Relative loss factor	$\tan\delta/\mu_i$	$\times 10^{-6}$	< 15 (100kHz)
饱和磁通密度 Saturation magnetic flux density (H=1194A/m)	Bs	mT	430
剩余磁通密度 Remanent flux density	Br	mT	140
矫顽力 Coercive force	Hc	A/m	8
比温度系数 Relative temperature coefficient (20~60℃)	$\alpha_{\mu r}$	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	-0.5~2.0
比磁滞损耗系数 Hysteresis material constant 25℃,10kHz,1.5~3mT	η_B	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	< 1
居里温度 Curie temperature	Tc	℃	> 140
电阻率 Electrical resistivity	ρ	$\Omega \cdot \text{m}$	0.5
密度 Density	d	g/cm^3	4.85

