

YR36B

材料: YR36B
 特点: 高磁导率(约 4500)
 高饱和磁通密度
 低比损耗因子

Material: YR36B
 Features: High initial permeability(about 4500)
 High saturation magnetic flux density
 Low relative loss factor

材质 Material		YR36B	
初始磁导率 Initial permeability	μ_i	4500±25%	
比损耗系数 Relative loss factor	$\tan\delta/\mu_i$	$\times 10^{-6}$	<10 (10kHz)
饱和磁通密度 Saturation magnetic flux density (H=1194A/m)	Bs	mT	500 (25℃)
			360 (100℃)
剩余磁通密度 Remanent flux density	Br	mT	120
矫顽力 Coercive force	Hc	A/m	11
比温度系数 Relative temperature coefficient (20~60℃)	$\alpha_{\mu r}$	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	0~1.5
比磁滞损耗系数 Hysteresis material constant 25℃,10kHz,1.5~3mT	η_B	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	
居里温度 Curie temperature	Tc	℃	>190
电阻率 Electrical resistivity	ρ	$\Omega \cdot \text{m}$	0.3
密度 Density	d	g/cm^3	4.9

