

YR46

材料: YR46
 特点: 高磁导率(约 7000)
 低比损耗因子
 频率特性优良

Material: YR46
 Features: High initial permeability(about 7000)
 Low relative loss factor
 The initial permeability vs frequency Characteristic is good

材质 Material	YR46		
初始磁导率 Initial permeability	μ_i		7000±25%
比损耗系数 Relative loss factor	$\tan\delta/\mu_i$	$\times 10^{-6}$	<30 (100kHz)
饱和磁通密度 Saturation magnetic flux density (H=1194A/m)	B _s	mT	420
剩余磁通密度 Remanent flux density	B _r	mT	110
矫顽力 Coercive force	H _c	A/m	7
比温度系数 Relative temperature coefficient (20~60°C)	$\alpha_{\mu r}$	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	-0.5~2.0
比磁滞损耗系数 Hysteresis material constant 25°C,10kHz,1.5~3mT	η_B	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	<1.2
居里温度 Curie temperature	T _c	°C	>125
电阻率 Electrical resistivity	ρ	$\Omega\cdot\text{m}$	0.2
密度 Density	d	g/cm ³	4.9

