

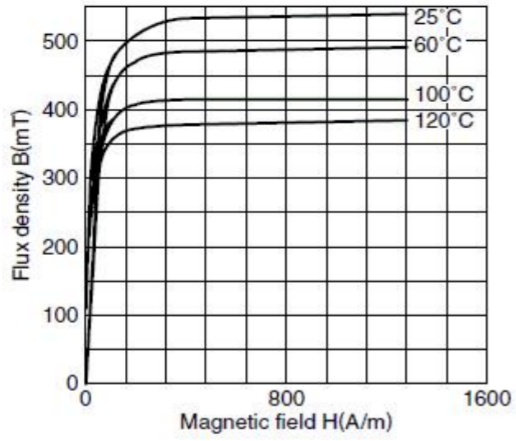
YR98G

材料: YR98G
 特点: 宽温高饱和磁通密度材料

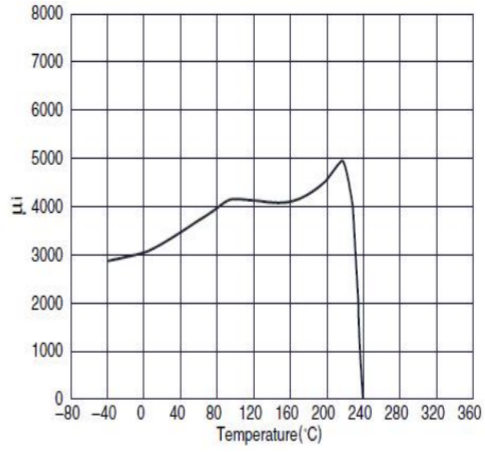
Material: YR98G
 Features: Wide Temp & High Bs

材质		YR98G		
Material		YR98G		
初始磁导率 Initial permeability	μ_i	3300±25%		
振幅磁导率 Amplitude permeability	μ_a			
功率损耗* Core loss	Pcv	kW/m ³	25kHz 25℃	
			200mT 80℃	
			正弦波 100℃	
			120℃	
			100kHz 25℃	380
			200mT 80℃	360
			正弦波 100℃	370
			120℃	400
饱和磁通密度* magnetic flux density	Bs	mT	H=1194 A/m 25℃	540
			60℃	
			100℃	450
			120℃	
剩余磁通密度* Remanent flux density	Br	mT	25℃	90
			60℃	
			100℃	60
			120℃	
矫顽力* Coercive force	Hc	A/m	25℃	10
			60℃	
			100℃	6.5
			120℃	
居里温度 Curie temperature	Tc	℃	>230	
密度* Density	db	g/cm ³	4.85	
电阻率* Electrical resistivity	ρ	$\Omega \cdot m$	6	

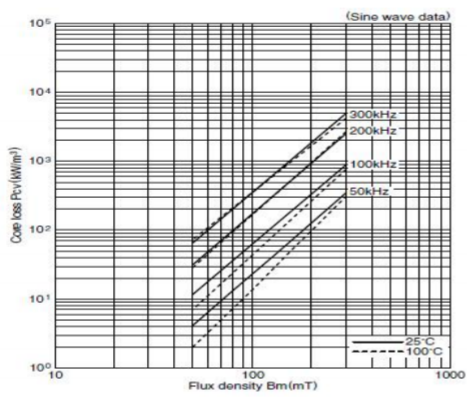
* 平均值 Average value;



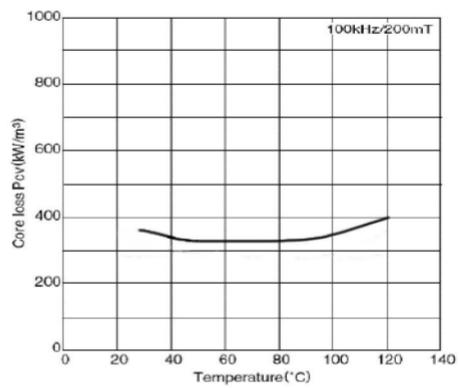
B-H



μ i-T



P_{cv} - B_m



P_{cv} -T