

YR98E

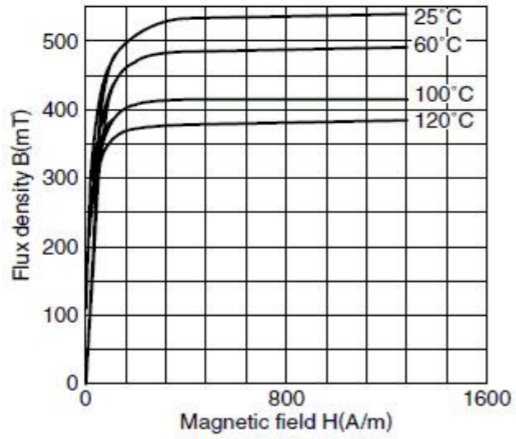
材料: YR98E
特点: 宽温宽频低损耗材料

Material: YR98E
Features: Wide Temp& Wide Freq low loss

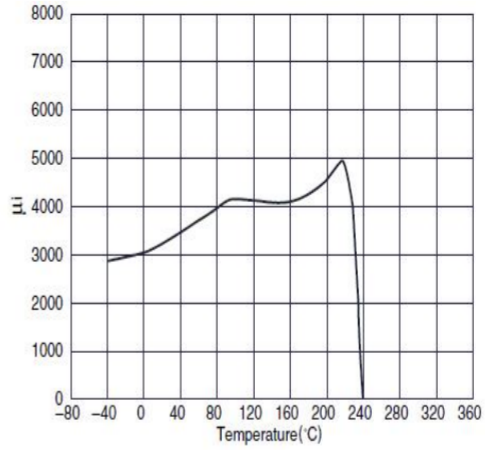
材质		YR98E			
Material		YR98E			
初始磁导率 Initial permeability	μ_i	3500±25%			
振幅磁导率 Amplitude permeability	μ_a				
功率损耗* Core loss	Pcv	kW/m ³	25kHz	25℃	
			200mT	60℃	
				100℃	
			正弦波	120℃	
				25℃	260/260**
			100kHz	60℃	
				100℃	270/290**
			正弦波	120℃	320
25℃	530				
饱和磁通密度* magnetic flux density	Bs	mT	H=1194	25℃	
			A/m	60℃	
				100℃	420
				120℃	
剩余磁通密度* Remanent flux density	Br	mT	25℃	90	
			60℃		
			100℃	70	
			120℃		
矫顽力* Coercive force	Hc	A/m	25℃	10	
			60℃		
			100℃	8	
			120℃		
居里温度 Curie temperature	Tc	℃	>215		
密度* Density	db	g/cm ³	4.9		
电阻率* Electrical resistivity	ρ	$\Omega \cdot m$	6		

* 平均值 Average value;

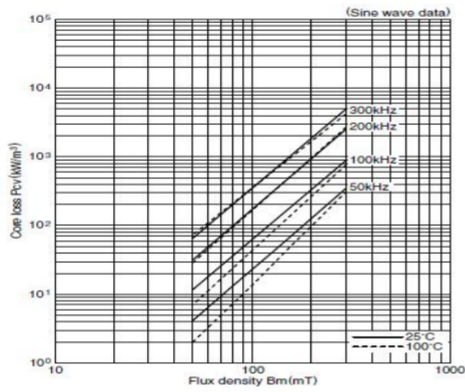
** 300kHz, 100mT



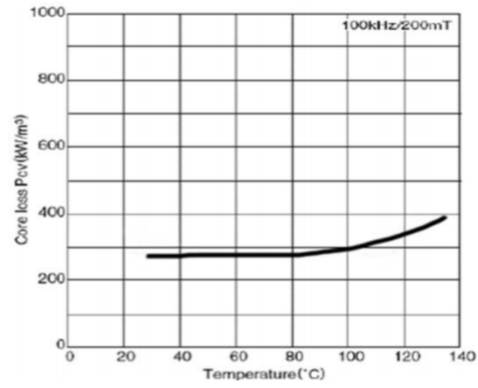
B-H



μ_i -T



P_{cv} - B_m



P_{cv} -T