

GP4B材料特性【GP4B MATERIAL CHARACTERISTICS】

材料特点(FEATURES)

- 【1】主要应用小于300KHZ中频段/MOSTLY USED AT MIDILE FREQUENCY(LESS THAN 300KHZ)
- 【2】损耗最低点在100℃左右/THE LOWEST LOSS POINT IS ABOUT 100℃
- 【3】相对于GP4有更高的BS与居里温度/HIGHER BS AND CURIE TEMPERATURE THAN GP4

特性 Characteristic	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Conditions	典型值 Value
初始磁导率 Initial Permeability	μi		10kHz, B<0. 25mT, 25℃	2000±25%
饱和磁通密度 Saturation Flux Density	Bs	mT	10kHz, H=1194A/m, 25℃	520
			10kHz, H=1194A/m, 100℃	410
剩磁 Remanence	Br	mT	10kHz, H=1194A/m, 25℃	135
			10kHz, H=1194A/m, 100℃	60
矫顽力 Coercivity	Hc	A/m	10kHz, H=1194A/m, 25℃	12
			10kHz, H=1194A/m, 100℃	6
功率损耗 Power Loss	Pcv	Kw/m ²	100kHz, 200mT, 25℃	750
			100kHz, 200mT, 60℃	-
			100kHz, 200mT, 80℃	430
			100kHz, 200mT, 100℃	410
			100kHz, 200mT, 120℃	550
居里温度 Curie Temperature	Tc	℃	10KHz, B<0. 25mT	≥215
电阻率 Resistivity	ρ	$\Omega . m$	-	5
密度 Density	d	g/cm ³	-	4. 80x10 ³

【注】以上所列数值均为典型值，不包括客户的特殊要求；有特殊要求时，应在订货合同或技术标准中给予明确。

Remark:The values of material's characteristics are typical value.please contact our company for more characteristics in your order or agreement.

材料特性曲线/MATERIAL CHARACTERISTIC CURVE

