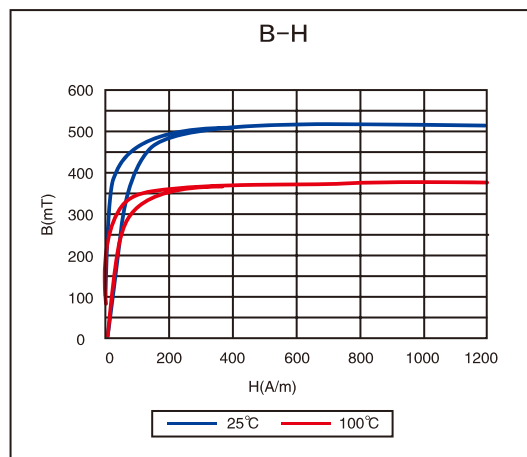
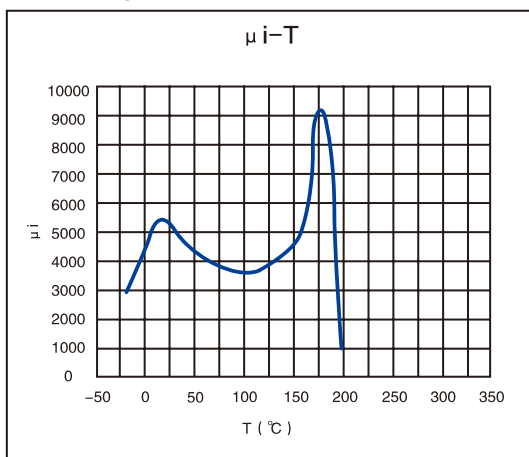




DTT-D5

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-D5
初始磁导率 μ_i Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	25℃	5500 ± 25%
饱和磁通密度Bs* Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25℃	520
			100℃	380
剩磁Br* Remanent flux density	mT		25℃	95
			100℃	55
矫顽力Hc* Coercive force	A/m		25℃	7
			100℃	5.8
居里温度Tc Curie temperature	℃			≥190
电阻率 ρ * Resistivity	Ω•m			1
密度D* Density	g/cm ³			4.9

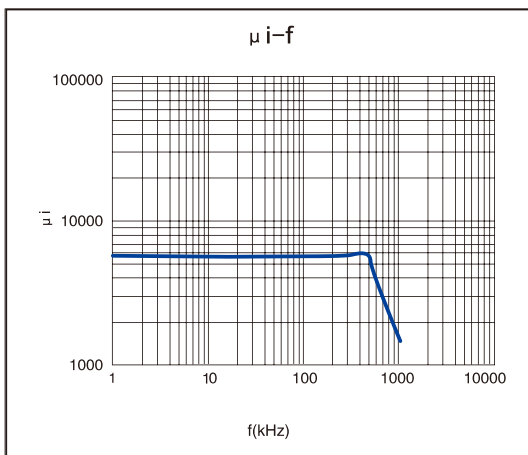
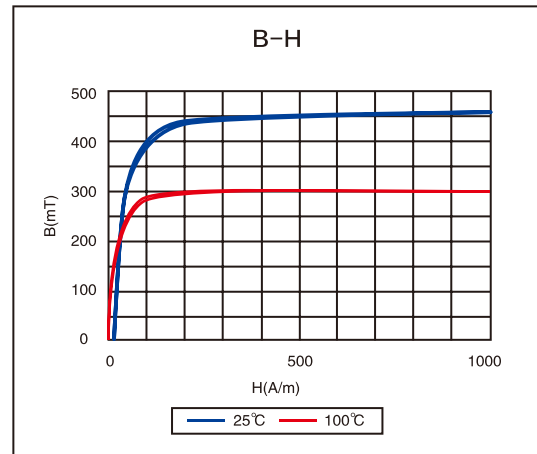
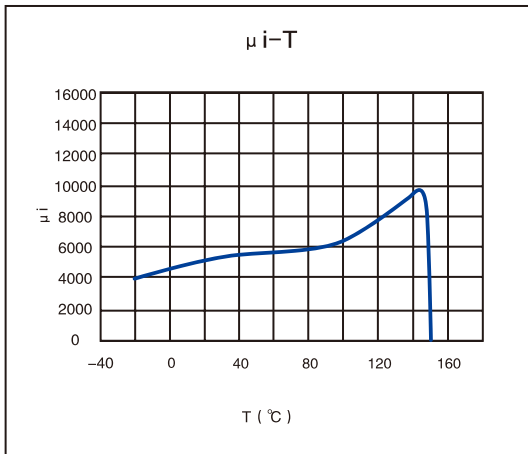
*: 典型值 Average value



DTT-H5

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-H5
初始磁导率 μ_i Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	25℃	5500 $\pm$ 25%
相对损耗因数 $\tan \delta / \mu_i$ Relative loss factor	$\times 10^{-6}$	100kHz	25℃	< 10
饱和磁通密度 B_s^* Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25℃	460
			100℃	300
剩磁 B_r^* Remanent flux density	mT		25℃	70
			100℃	60
矫顽力 H_c^* Coercive force	A/m		25℃	6
			100℃	5
相对温度系数 α_{μ_i} Relative temperature	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	20℃ ~ 60℃		-0.5~2
减落因子 D_f Disaccommodation	$\times 10^{-6}$	1 to 10 minutes		< 3
居里温度 T_c Curie temperature	℃			≥ 145
电阻率 ρ^* Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$			0.5
密度 D^* Density	g/cm^3			4.85

*: 典型值 Average value

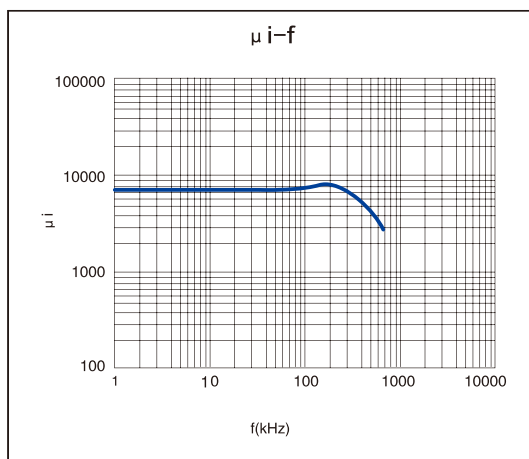
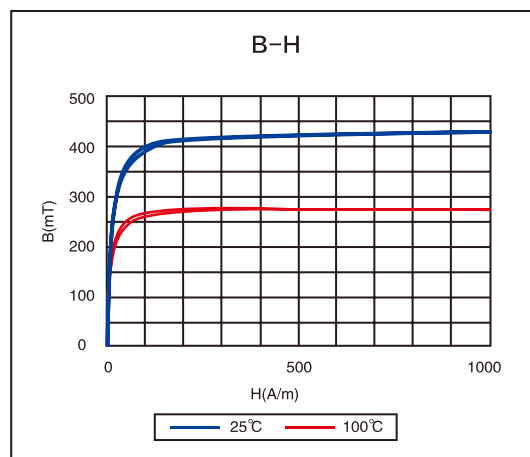
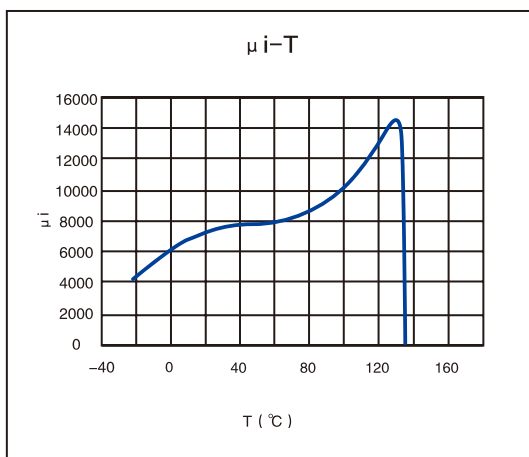




DTT-H7

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-H7
初始磁导率 μ_i Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	25℃	7500 $\pm$ 25%
相对损耗因数 $\tan \delta / \mu_i$ Relative loss factor	$\times 10^{-6}$	100kHz	25℃	< 1
饱和磁通密度 B_s^* Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25℃	430
			100℃	270
剩磁 B_r^* Remanent flux density	mT		25℃	90
			100℃	80
矫顽力 H_c^* Coercive force	A/m		25℃	8
			100℃	6
相对温度系数 α_{μ_i} Relative temperature	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	20℃ ~ 60℃		-0.5~1
减落因子 D_F Disaccommodation	$\times 10^{-6}$	1 to 10 minutes		< 2.5
磁滞损耗因子 η_B Hysteresis material	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	10kHz 1.5~3mT	25℃	< 0.2
居里温度 T_c Curie temperature	℃			≥ 135
电阻率 ρ^* Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$			0.3
密度 D^* Density	g/cm^3			4.9

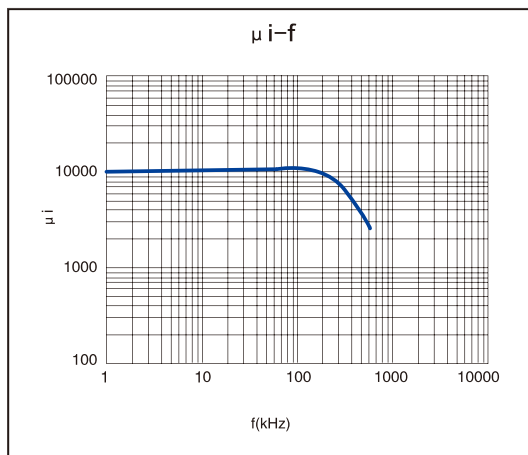
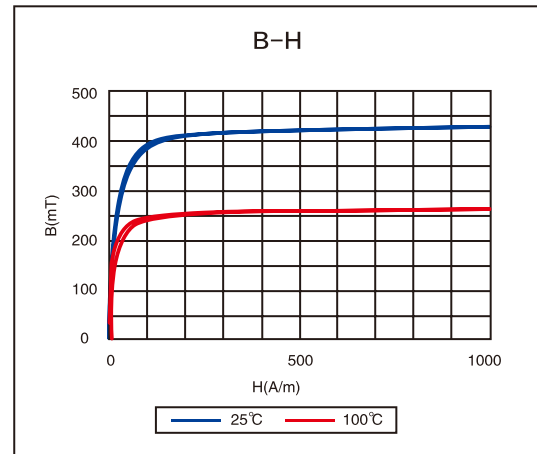
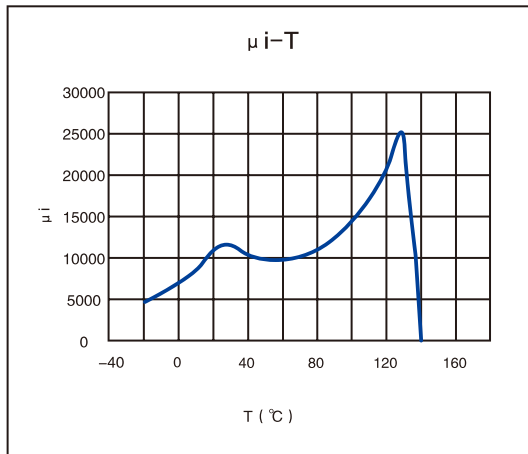
*: 典型值 Average value



DTT-H10

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-H10
初始磁导率 μ_i Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	25℃	10000 $\pm$ 25%
相对损耗因数 $\tan \delta / \mu_i$ Relative loss factor	$\times 10^{-6}$	100kHz	25℃	< 2
饱和磁通密度 B_s^* Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25℃	430
			100℃	260
剩磁 B_r^* Remanent flux density	mT		25℃	90
			100℃	100
矫顽力 H_c^* Coercive force	A/m		25℃	8
			100℃	7
相对温度系数 α_{μ_i} Relative temperature	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	20℃ ~ 60℃		-0.5~1.5
减落因子 D_f Disaccommodation	$\times 10^{-6}$	1 to 10 minutes		< 2
磁滞损耗因子 η_B Hysteresis material	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	10kHz 1.5~3mT	25℃	< 0.3
居里温度 T_c Curie temperature	℃			≥ 130
电阻率 ρ^* Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$			0.2
密度 D^* Density	g/cm^3			4.9

*: 典型值 Average value

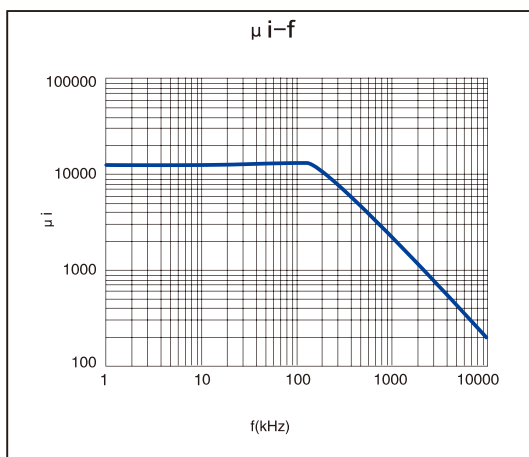
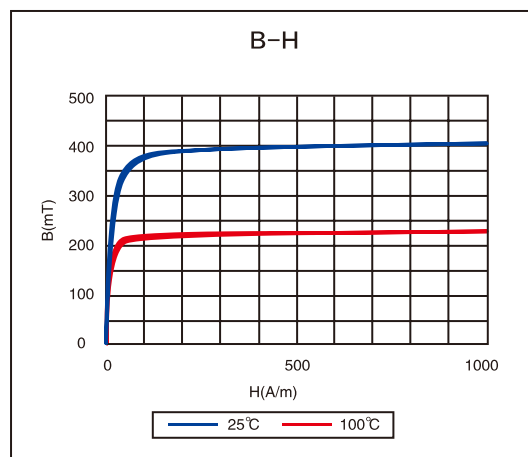
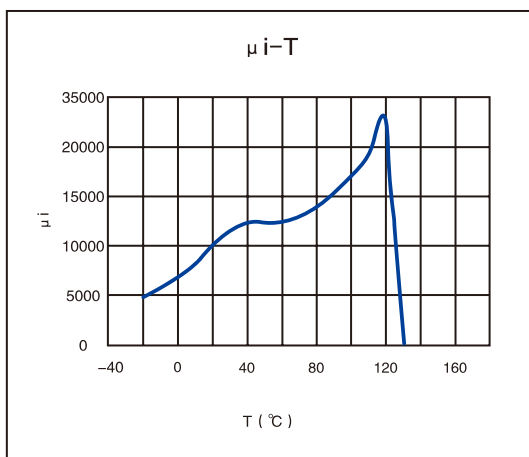




DTT-H12

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-H12
初始磁导率 μ_i Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	25℃	12000 $\pm$ 25%
相对损耗因数 $\tan \delta / \mu_i$ Relative loss factor	$\times 10^{-6}$	100kHz	25℃	< 7
饱和磁通密度 B_s^* Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25℃	400
			100℃	230
剩磁 B_r^* Remanent flux density	mT		25℃	100
			100℃	75
矫顽力 H_c^* Coercive force	A/m		25℃	4.4
			100℃	4
相对温度系数 α_{μ_i} Relative temperature	$\times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	20℃ ~ 60℃		-0.5~3
减落因子 D_f Disaccommodation	$\times 10^{-6}$	1 to 10 minutes		< 2
居里温度 T_c Curie temperature	℃			≥ 120
电阻率 ρ^* Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$			0.2
密度 D^* Density	g/cm^3			4.9

*: 典型值 Average value



DTT-H15

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-H15
初始磁导率 μ_i Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	25℃	15000 $\pm$ 25%
相对损耗因数 $\tan \delta / \mu_i$ Relative loss factor	$\times 10^{-6}$	100kHz	25℃	< 7
饱和磁通密度 B_s^* Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25℃	380
			100℃	230
剩磁 B_r^* Remanent flux density	mT		25℃	100
			100℃	75
矫顽力 H_c^* Coercive force	A/m		25℃	4.4
			100℃	4
相对温度系数 α_{μ_i} Relative temperature	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	20℃ ~ 60℃		-0.5~2
减落因子 D_F Disaccommodation	$\times 10^{-6}$	1 to 10 minutes		< 2
居里温度 T_c Curie temperature	℃			≥ 115
电阻率 ρ^* Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$			0.1
密度 D^* Density	g/cm^3			4.9

*: 典型值 Average value

