

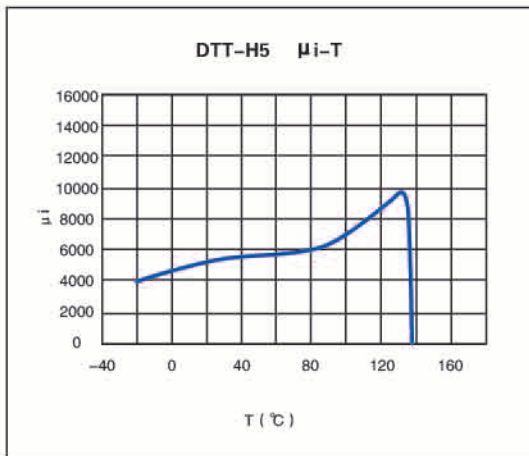


◆ DTT-H5

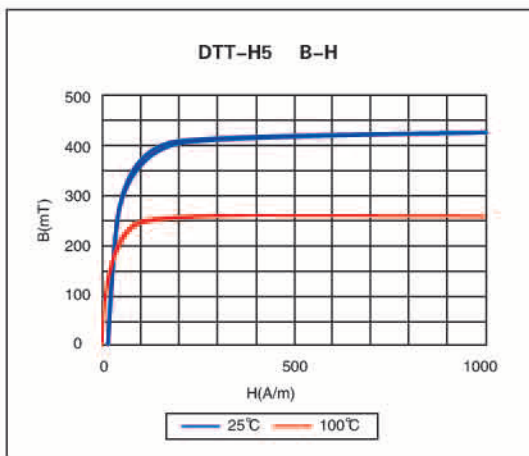
特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-H5
初始磁导率 μ_i Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	25°C	5500±25%
相对损耗因数 $\tan\delta/\mu_i$ Relative loss factor	$\mu \times 10^{-6}$	100kHz	25°C	< 10
饱和磁通密度 B_s^* Saturation flux density	mT	H=1194A/ m	25°C	430
剩磁 B_r^* Remanent flux density	mT		100°C	220
矫顽力 H_c^* Coercive force	A/m		25°C	70
			100°C	60
			25°C	6
			100°C	5
相对温度系数 α_μ Relative temperature	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	20°C~60°C		-0.5~2
减落因子 D_f Disaccommodation	$\times 10^{-6}$	1to10 minutes		< 3
磁滞损耗因子 η_B Hysteresis material	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	10kHz 1.5~3mT	25°C	
居里温度 T_c Curie temperature	°C			≥ 145
电阻率 ρ^* Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$	DC	25°C	1
密度 D^* Density	g/cm^3			4.85

* : 典型值 Average value

μ_i -T 特性曲线
 μ_i -T characteristic curve



B-H 特性曲线
B-H characteristic curve



μ_i -f 特性曲线
 μ_i -f characteristic curve

