

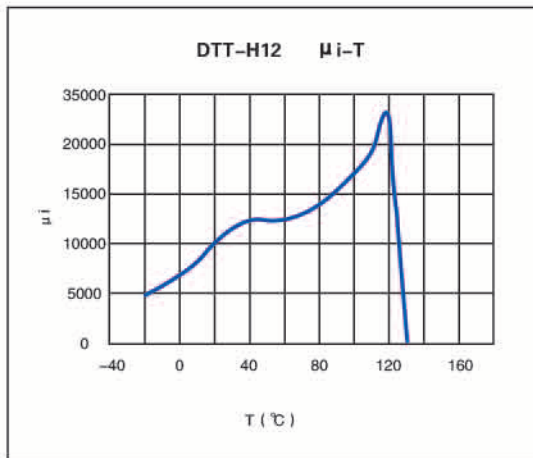


◆ DTT-H12

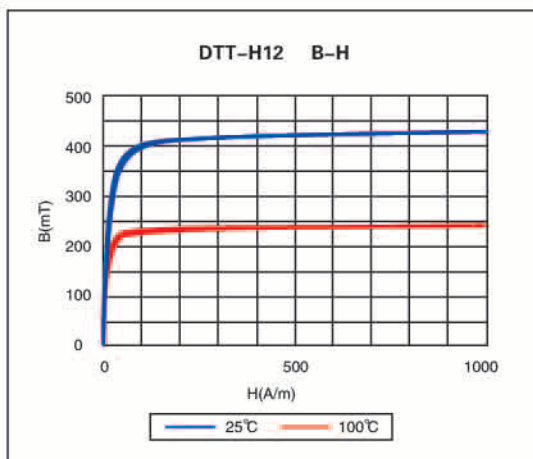
特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-H12
初始磁导率 $\mu_i$ Initial permeability	-	10kHz 0.1mT	25°C	12000±25%
相对损耗因数 $\tan\delta/\mu$ Relative loss factor	$\mu \times 10^{-6}$	100kHz	25°C	< 7
饱和磁通密度 $B_s^*$ Saturation flux density	mT	H=1194A/ m	25°C	380
剩磁 $B_r^*$ Remanent flux density	mT		100°C	130
矫顽力 $H_c^*$ Coercive force	A/m		25°C	100
			100°C	75
			25°C	4.4
			100°C	4
相对温度系数 $\alpha_\mu$ Relative temperature	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	20°C~60°C		-0.5~3
减滞因子 $D_f$ Disaccommodation	$\times 10^{-6}$	1to10 minutes		< 2
磁滞损耗因子 $\eta_B$ Hysteresis material	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	10kHz 1.5~3mT	25°C	
居里温度 $T_c$ Curie temperature	°C			$\geq 120$
电阻率 $\rho^*$ Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$	DC	25°C	0.2
密度 $D^*$ Density	$\text{g}/\text{cm}^3$			4.9

\* : 典型值 Average value

$\mu$ i-T 特性曲线  
 $\mu$ i-T characteristic curve



B-H 特性曲线  
B-H characteristic curve



$\mu$ i-f 特性曲线  
 $\mu$ i-f characteristic curve

