

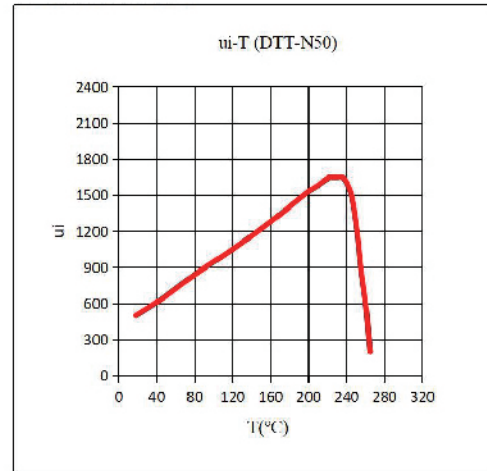


◆ DTT-N50

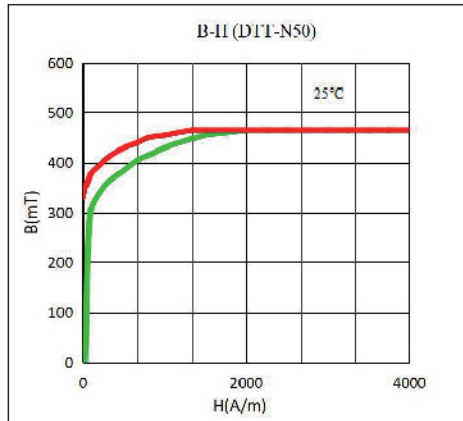
特性 Characteristics	单位 Unit	N50
初始磁导率 $\mu_i$ Initial permeability	—	500±25%
工作频率 $f$ Working Frequency	MHz	0.1-1.5
比损耗因子 $\tan\delta/\mu_i$ * Relative Loss Factor	$\times 10^{-6}$	55 (0.1MHz)
饱和磁通密度 $B_s$ * Saturation flux density	mT	460 (4000A/M)
剩磁 $B_r$ * Remanent flux density	mT	320
矫顽力 $H_c$ * Coercive force	A/m	37
比温度系数 $\alpha_{\mu r}$ * Relative temperature Coefficient	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ 20°C~60°C	10-30
居里温度 $T_c$ Curie temperature	$^{\circ}\text{C}$	> 240
电阻率 $\rho$ * Resistivity	$\Omega\cdot\text{m}$	$> 10^{-5}$
密度 $D$ * Density	$\text{g}/\text{cm}^3$	5.20
特点 Characteristic	高Bs低损耗 High Bs and low core loss	

\* : 典型值 Average value

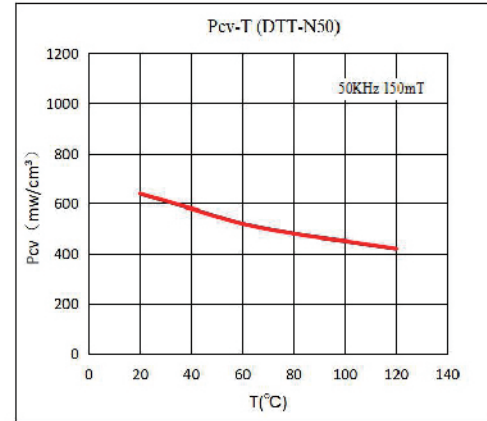
$\mu_i$ -T 特性曲线  
 $\mu_i$ -T characteristic curve



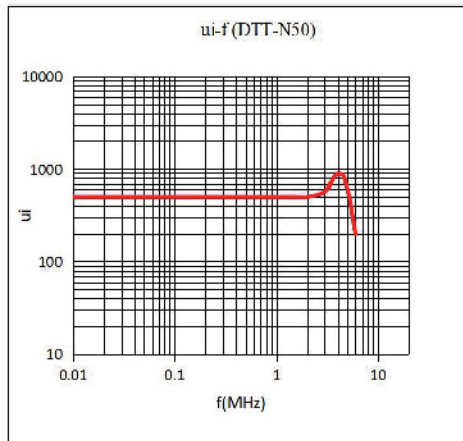
B-H 特性曲线  
B-H characteristic curve



Pcv-T 特性曲线  
Pcv-T characteristic curve



$\mu_i$ -f 特性曲线  
 $\mu_i$ -f characteristic curve



$\tan\delta/\mu_i$ -f 特性曲线  
 $\tan\delta/\mu_i$ -f characteristic curve

