



## DTT-H7

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-H7
初始磁导率 $\mu_i$ Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	25°C	7500 $\pm$ 25%
相对损耗因数 $\tan \delta / \mu_i$ Relative loss factor	$\times 10^{-6}$	100kHz	25°C	< 1
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	270
			25°C	90
矫顽力 $H_c^*$ Coercive force	A/m		100°C	80
			25°C	8
			100°C	6
相对温度系数 $\alpha_{\mu_i}$ Relative temperature	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	20°C ~ 60°C		-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 $\eta_B$ Hysteresis material	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	10kHz 1.5~3mT	25°C	< 0.2
居里温度 $T_c$ Curie temperature	°C			$\geq 135$
电阻率 $\rho^*$ Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$			0.3
密度 $D^*$ Density	$\text{g}/\text{cm}^3$			4.9

\*: 典型值 Average value

