



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°C	10000 \pm 25%
相对损耗因数 $\tan \delta / \mu_i$ Relative loss factor	$\times 10^{-6}$	100kHz	25°C	< 2
饱和磁通密度 B_s^* Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25°C	430
			100°C	260
剩磁 B_r^* Remanent flux density	mT		25°C	90
			100°C	100
矫顽力 H_c^* Coercive force	A/m		25°C	8
			100°C	7
相对温度系数 α_{μ_i} Relative temperature	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	20°C ~ 60°C		-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°C	< 0.3
居里温度 T_c Curie temperature	°C			≥ 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

