



# DTT-P4T

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions			DTT-P4T
		Freq.	Flux den.	Temp.	
初始磁导率 $\mu_i$ Initial permeability	—	10kHz 0.1mT	0.25mT	25°C	4300 ± 25%
比损耗系数 $\tan \delta / \mu_i$ Relative loss factor	$10^{-6}$	10kHz	< 0.25mT	25°C	< 10
		100kHz		25°C	< 10
饱和磁通密度 $B_s$ Saturation flux density	mT	10kHz	H=1200A/m	25°C	460
				100°C	300
剩磁 $B_r$ Remanence flux density	mT	10kHz	H=1200A/m	25°C	65
				100°C	60
温度系数 $\alpha F$ Temperature factor of permeability	$10^{-6}/^\circ\text{C}$	10kHz	< 0.25mT	0~20°C	1~2
				20~70°C	-1~-1
磁滞损耗因子 $\eta B$ Hysteresis material constant	$10^{-6}/\text{mT}$	10kHz	1.5~3.0mT	25°C	< 0.5
减落因子 $D_f$ Disaccommodation factor	$10^{-6}$	10kHz	< 0.25mT	25°C	< 2
居里温度 $T_c$ Curie temperature	°C				$\geq 160$
电阻率 $\rho^*$ Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$				0.20
密度 $D^*$ Density	$\text{g}/\text{cm}^3$				4.85

\*: 典型值 Average value

