



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 μ_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 αF 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 ηB 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				≥ 160
电阻率 ρ^* Resistivity	$\Omega \cdot \text{m}$				0.20
密度 D^* Density	g/cm^3				4.85

*: 典型值 Average value

