



# DTT-P4A

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions		DTT-P4A
初始磁导率 $\mu_i$ Initial permeability	-	10kHz 0.1mT	25°C	2500 ± 25%
振幅磁导率 $\mu_a^*$ Amplitude permeability	-	10kHz 400mT	25°C	5500
			100°C	4000
饱和磁通密度 $B_s^*$ Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25°C	520
			100°C	420
剩磁 $B_r^*$ Remanent flux density	mT	H=1194A/m	25°C	200
			100°C	160
矫顽力 $H_c^*$ Coercive force	A/m	H=1194A/m	25°C	20
			100°C	17
功耗 $P_{cv}^*$ Power loss	$kw/m^3$	100kHz 200mT	25°C	470
			60°C	350
			80°C	280
			100°C	300
			120°C	360
居里温度 $T_c$ Curie temperature	°C			≥240
电阻率 $\rho^*$ Resistivity	$\Omega \cdot m$			6.5
密度 $D^*$ Density	$g/cm^3$			4.8

\*: 典型值 Average value

