



DTT-P47

特性 Characteristics	单位 Unit	测试条件 Test conditions	DTT-P47	
初始磁导率 μ_i Initial permeability	-	10kHz 0.1mT 25°C	2500 ± 25%	
振幅磁导率 μ_a^* Amplitude permeability	-	10kHz 25°C	5600	
		400mT 100°C	4700	
饱和磁通密度 B_s^* Saturation flux density	mT	H=1194A/m	25°C	530
			100°C	420
剩磁 B_r^* Remanent flux density	mT		25°C	180
			100°C	60
矫顽力 H_c^* Coercive force	A/m	25°C	13	
		100°C	6	
功耗 P_{cv}^* Power loss	kw/m ³	100kHz 200mT	25°C	600
			60°C	400
			80°C	250
			100°C	260
			120°C	360
居里温度 T_c Curie temperature	°C		≥ 230	
电阻率 ρ^* Resistivity	$\Omega \cdot m$		4	
密度 D^* Density	g/cm ³		4.9	

*: 典型值 Average value

