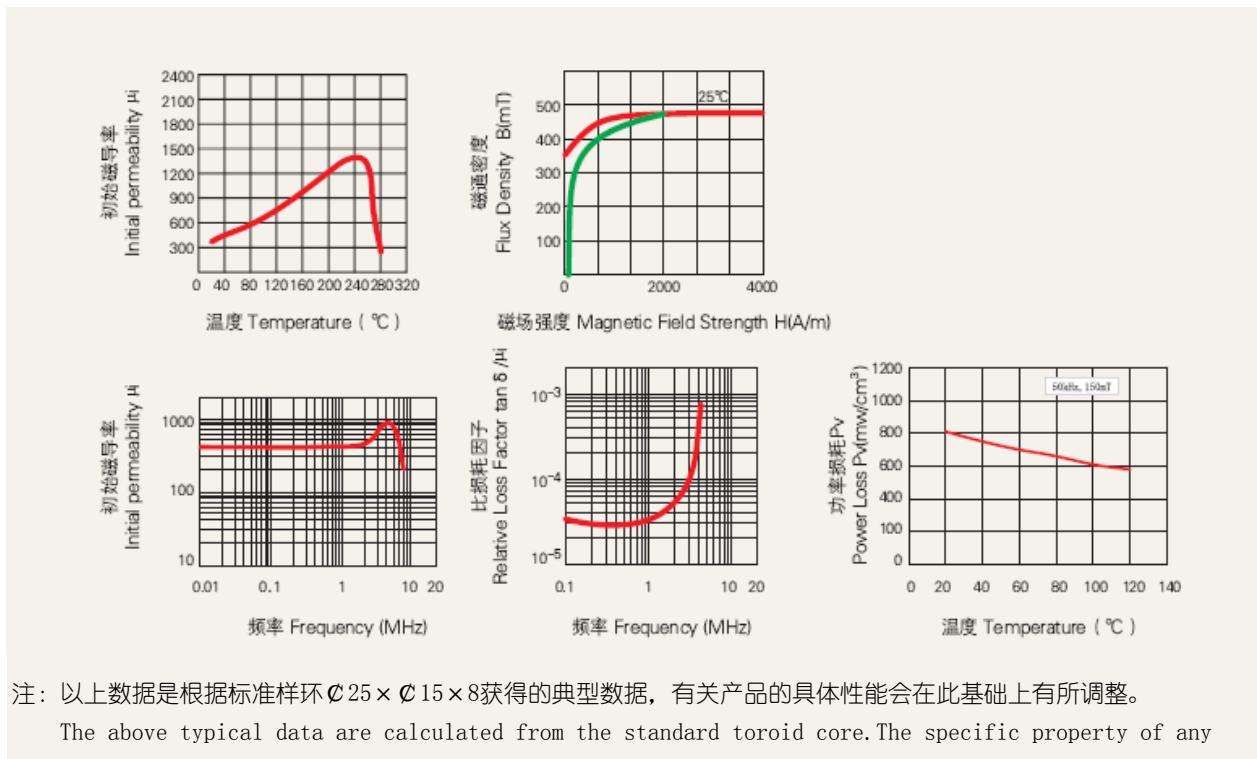


DN40L材料特性 DN40L Material Characteristics

项目 Item	符号 Symbol	测试条件 Condition	标称值 Value	单位 Unit
初始磁导率 Initial Permeability	μ_i		$400 \pm 25\%$	
工作频率 Working Frequency	f	25°C	0.05~2	MHz
比损耗因子 Relative Loss Factor	$\tan \delta / \mu_i$	25°C	50 0.1MHz	$\times 10^{-6}$
饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	Bs	25°C	480 4000A/m	mT
剩磁 Remanence	Br	25°C	340	mT
矫顽力 Coercive Force	Hc	25°C	50	A/m
比温度系数 Relative Temperature Coefficient	$a \mu_r$		15~30	$\times 10^{-6} / ^\circ C$ $20^\circ C \sim 60^\circ C$
居里温度 Curie Temperature	Tc		>250	$^\circ C$
电阻率 Electrical Resistivity	ρ	25°C	$>10^5$	$\Omega \cdot m$
密度 Density	d	25°C	5.2	g/cm^3



注：以上数据是根据标准样环 $\varnothing 25 \times \varnothing 15 \times 8$ 获得的典型数据，有关产品的具体性能会在此基础上有所调整。

The above typical data are calculated from the standard toroid core. The specific property of any parts will be adjusted a little based on these data.