

Soft Ferrite

The Curves of
Material Characteristic

FH5 Material MnZn

材料牌号	Material	Unit symbol	FH5
初始磁导率	Initial Permeability	μ_i	5500±25%
剩磁	Remanence	Br (mT)	65
矫顽力	Coercivity	Hc (A/m)	6
饱和磁通密度	Saturation Magnetic Flux Density	Bs (MT) 25℃	410(800A/m)
居里温度	Curie Temperature	Tc (8C)	>140
电阻率	Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot m)$	0.3
相对温度系数	Power Loss (F100KHz B200mT)	$\alpha \mu_i r (\times 10^{-6}/^{\circ}C)$	-0.5-0.2 20~60℃
密度	Relative Temperature Coefficient	d (kg /m ³)	4.9 ×10 ³
相对损耗因素	Relative Loss Factor	Tan δ /μ _i (×10 ⁻⁶ ×1/K)	≤15(100KHz)
减落因素	Disaccommodation Factor	DF(×10 ⁻⁶)	≤3

