材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

EMI 材料特性表
EMI Material Characteristics

特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac（±25%）	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	剩磁 Residual Flux Density Br（mT）	矫顽力 Coercive Force Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	应用频率 Recommended Frequency Range(MHz)
83(Ni-Zn)	650	290	150	22	>140	20~500
M93(Mn-Zn)	4000	300	150	10	>105	0.5~30
94(Ni-Zn)	125	320	120	60	>200	500~1000

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)

镍锌铁氧体材料特性表
NiZn Ferrite Material Characteristics

特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
62	280	23 （0.1MHz）	6—17	500 (H=8000A/m)	21	>300	10^6	5.2
64	400	19 （0.1MHz）	3—16	430 (H=4000A/m)	26	>200	10^6	5.2
64L	400	30 （1.0MHz）	10—20	460 (H=4000A/m)	32	>230	10^6	5.2
64F	380	24 （1.0MHz）	5—17	450 (H=4000A/m)	28	>210	10^6	5.2
68	800	18 （0.1MHz）	8—17	350 (H=4000A/m)	24	>150	10^6	5.2
610	1000	15 （0.1MHz）	5—15	350 (H=4000A/m)	15	>140	10^6	5.2
620	2000	10 （0.2MHz）	3—6	300 (H=4000A/m)	16	>100	10^6	5.2
83	650	15 （0.1MHz）	4—18	290 (H=4000A/m)	22	>140	10^6	4.7
94	125	10 （0.2MHz）	8—17	300 (H=4000A/m)	60	>200	10^6	5.1

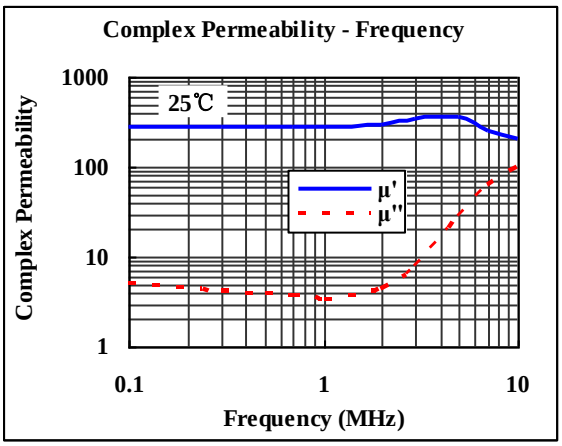
所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)

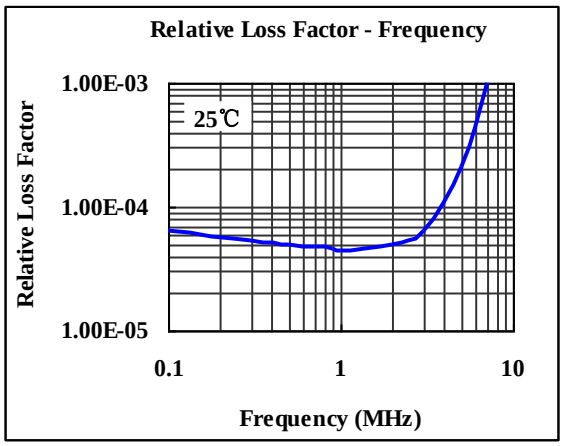
材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

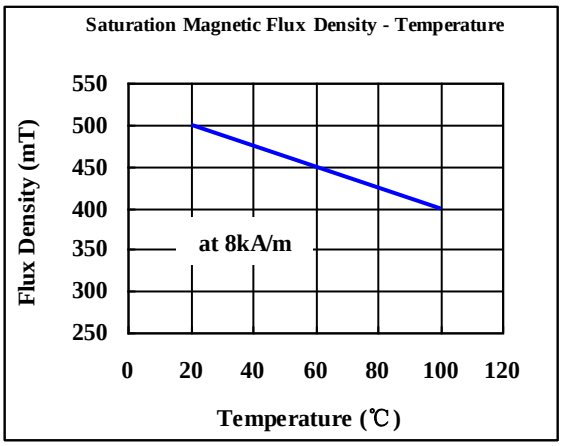
62 材料特性曲线
62 Material Characteristics Curve

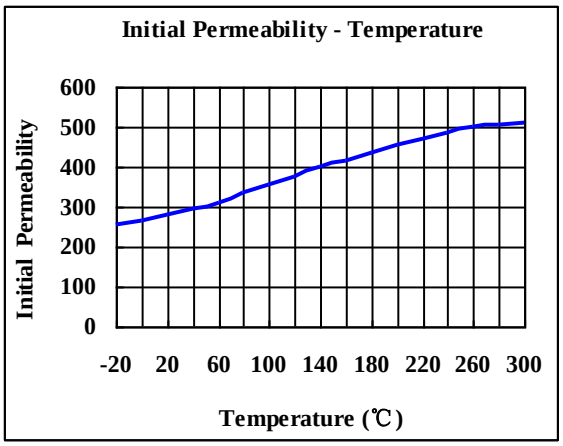
特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
62	280	23 （0.1MHz）	6—17	500 (H=8000A/m)	21	>300	10^6	5.2

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)







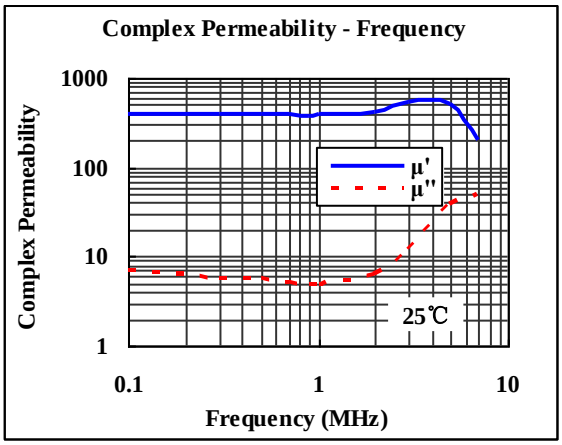


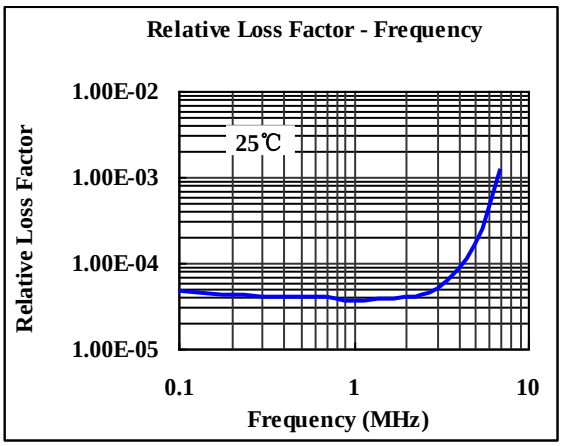
材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

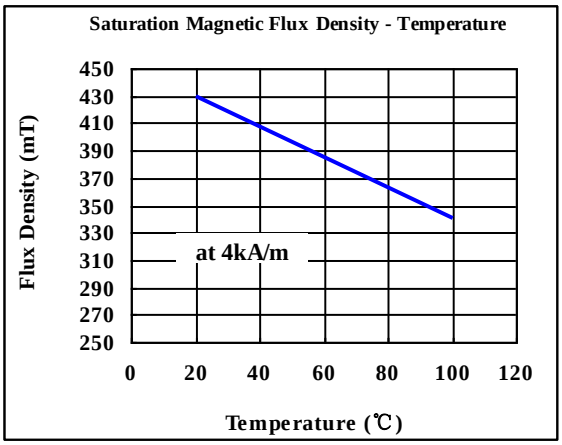
64 材料特性曲线
64 Material Characteristics Curve

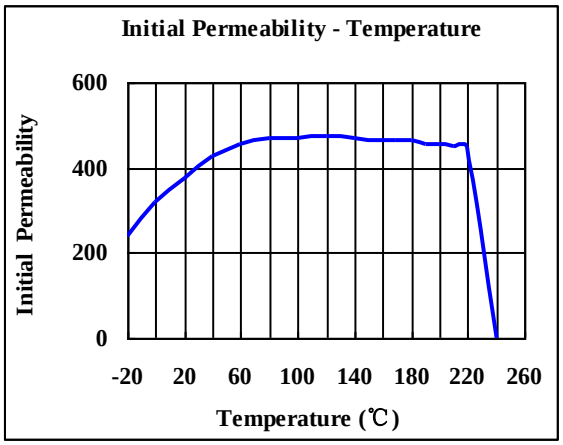
特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
64	400	19 （0.1MHz）	3—16	430 (H=4000A/m)	26	>200	10^6	5.2

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)







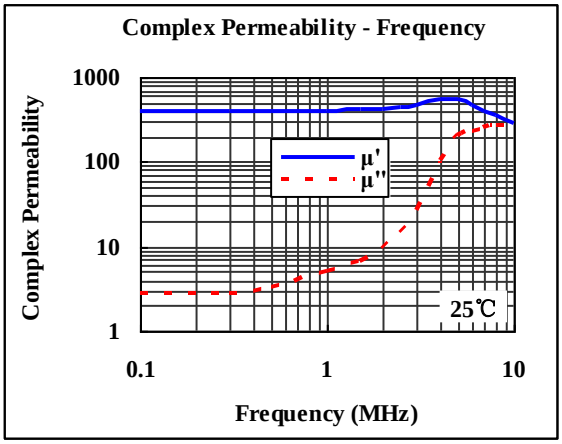


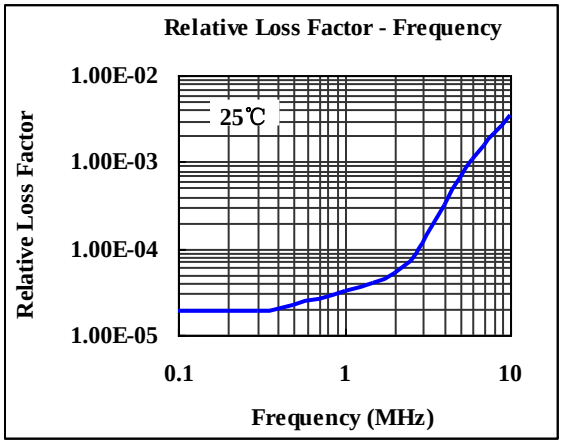
材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

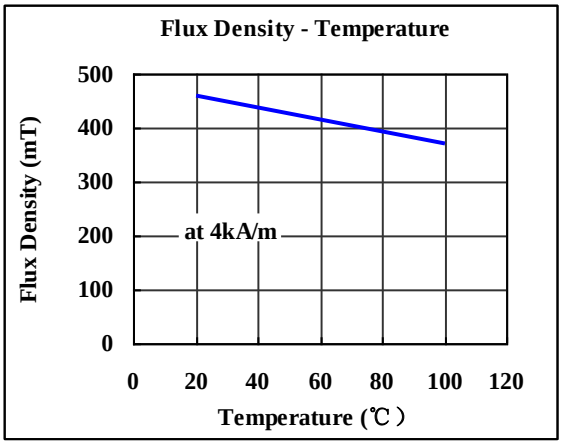
64L 材料特性曲线
64L Material Characteristics Curve

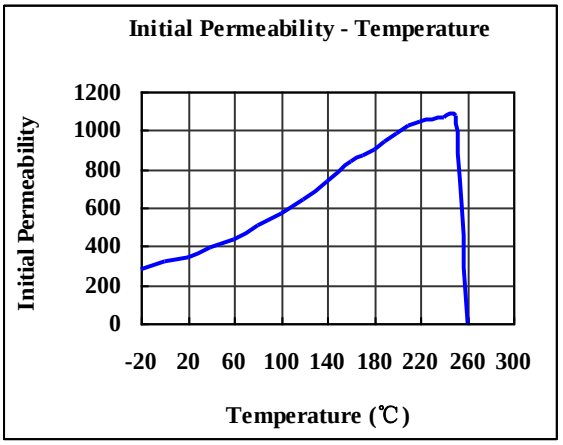
特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
64L	400	30 （1.0MHz）	10—20	460 (H=4000A/m)	32	>230	10^6	5.2

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T31×19×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T31×19×8(㎜)







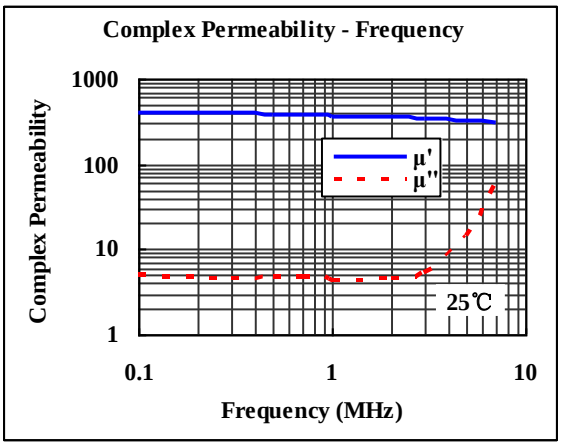


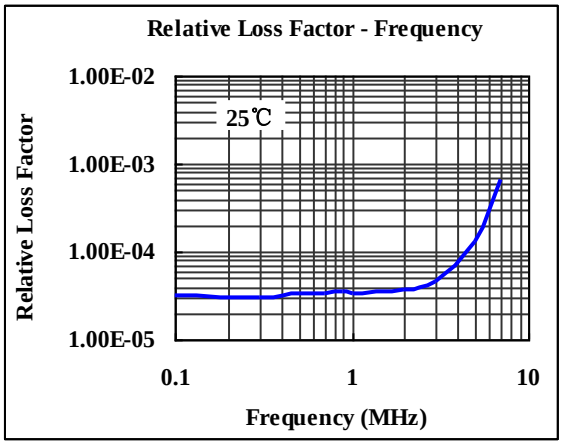
材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

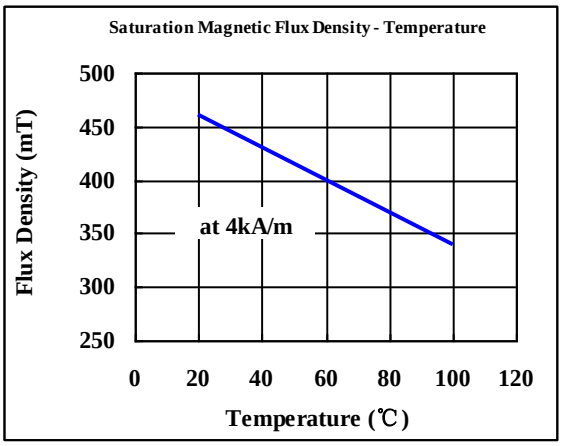
64F 材料特性曲线
64F Material Characteristics Curve

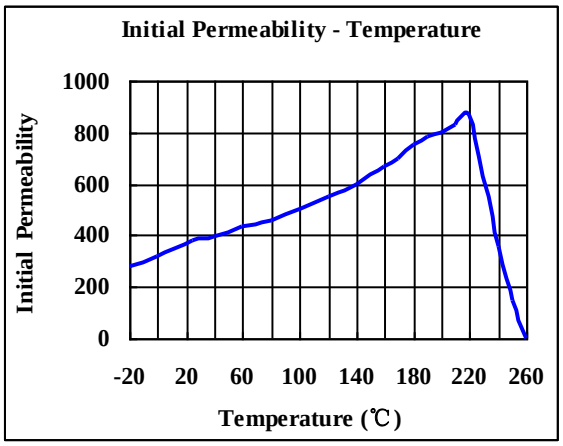
特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
64F	380	24 （0.1MHz）	5—17	450 (H=4000A/m)	28	>210	10^6	5.2

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T31×19×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T31×19×8(㎜)







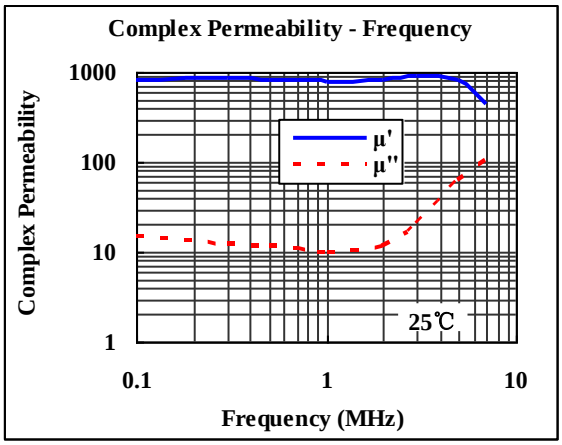


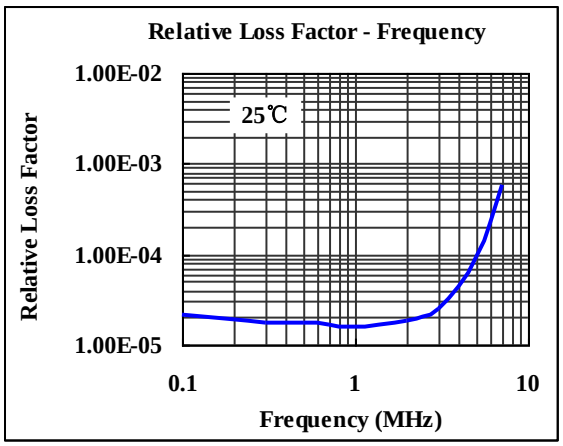
材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

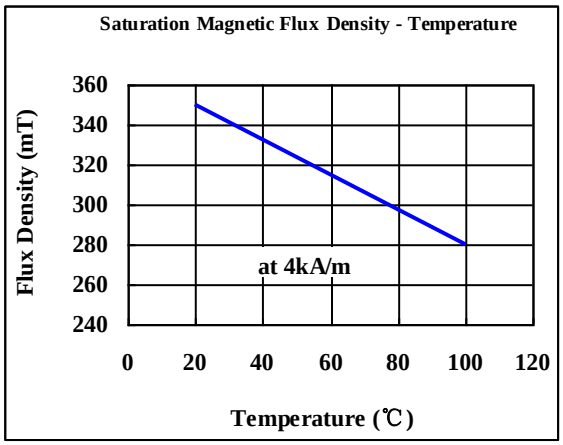
68 材料特性曲线
68 Material Characteristics Curve

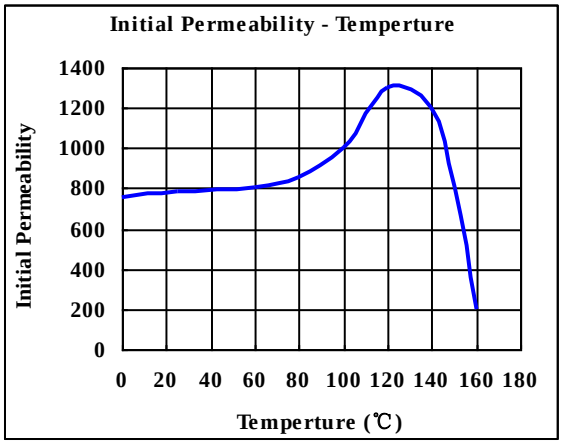
特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
68	800	18 （0.1MHz）	8—17	350 (H=4000A/m)	24	>150	10^6	5.2

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)







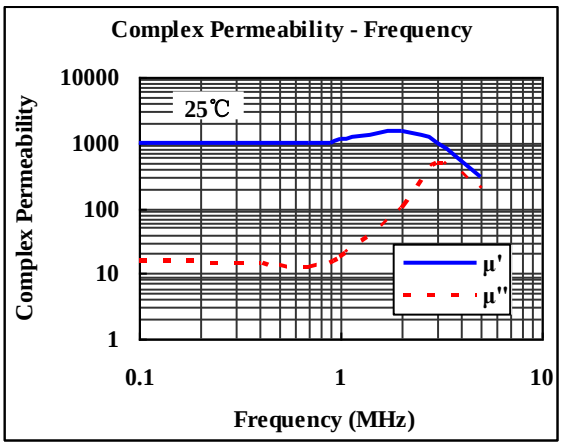


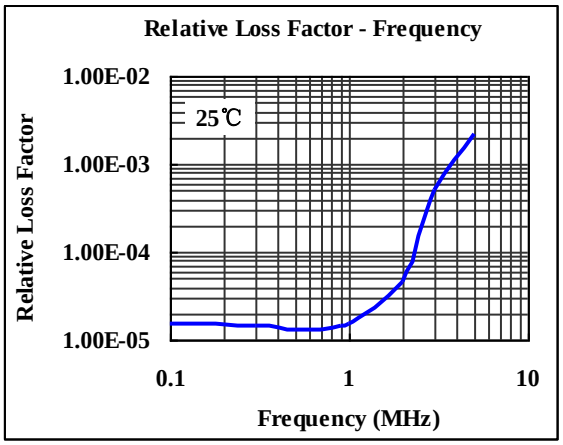
材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

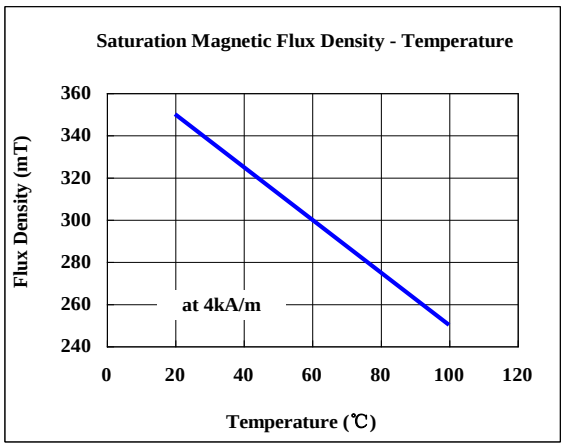
610 材料特性曲线
610 Material Characteristics Curve

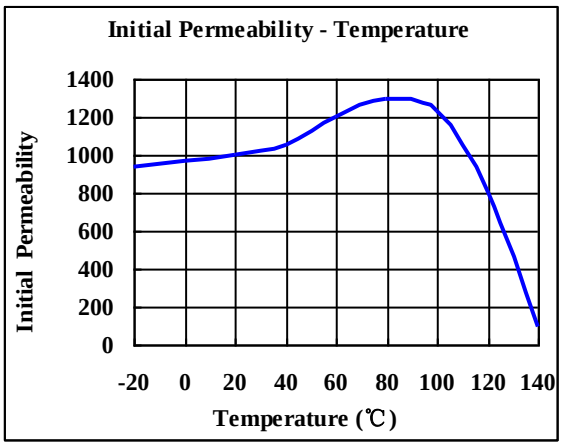
特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
610	1000	15 （0.1MHz）	5—15	350 (H=4000A/m)	15	>140	10^6	5.2

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)







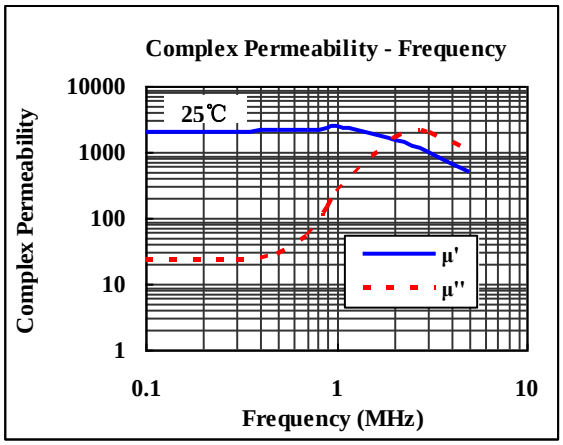


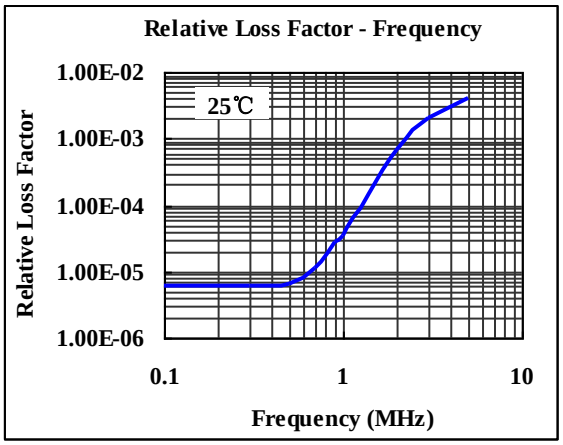
材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

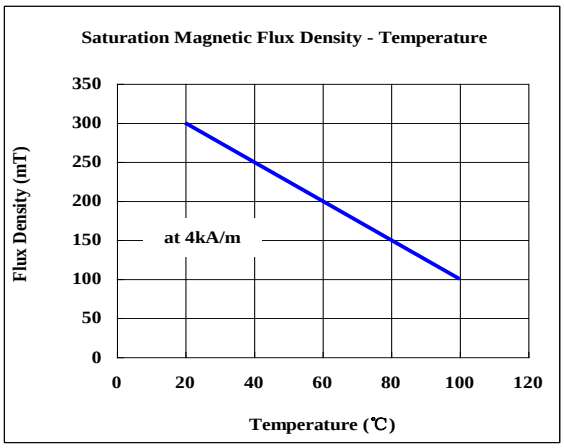
620 材料特性曲线
620 Material Characteristics Curve

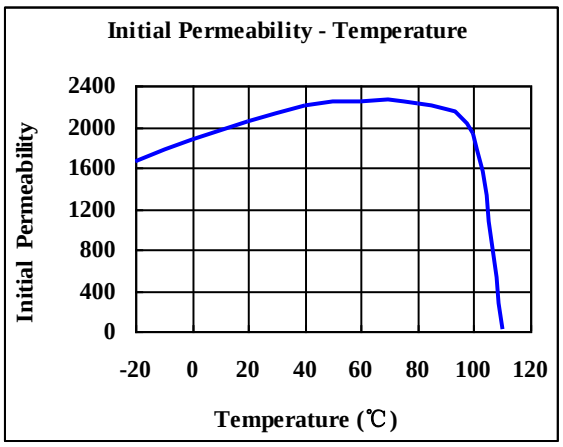
特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
620	2000	10 （0.2MHz）	3—6	300 (H=4000A/m)	16	>100	10^6	5.2

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)







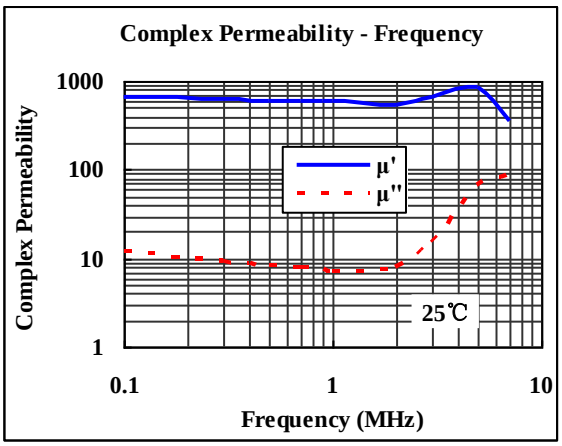


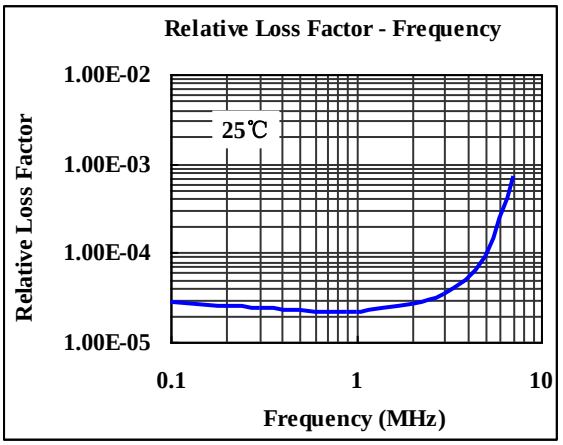
材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

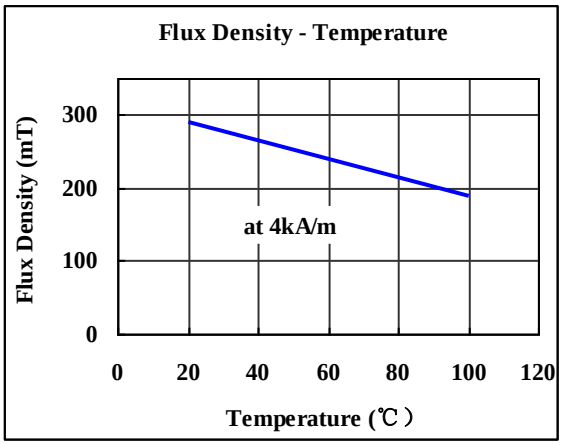
83 材料特性曲线
83 Material Characteristics Curve

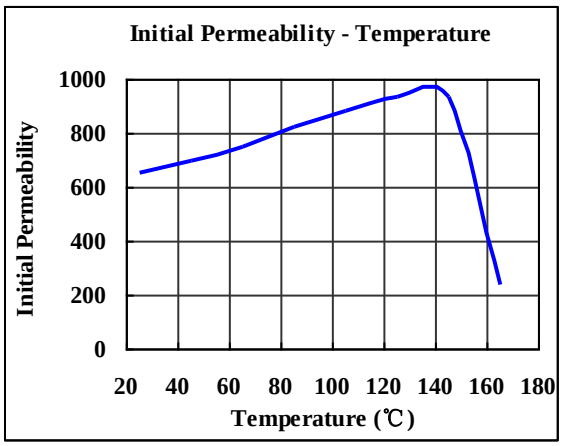
特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20～60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
83	650	15 （0.1MHz）	4—18	290 (H=4000A/m)	22	>140	10^6	4.7

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)









材 料 特 性 一 览 表
MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

94 材料特性曲线
94 Material Characteristics Curve

特性 Characteristics / 材料 Materials	初始磁导率 Initial Permeability μiac	比损耗因子 Relative Loss Pactor tanδ/μiac（10^{-6}）	比温度系数 Relative Temperature Coefficient αμγ(10^{-6}/℃) 20—60℃	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density Bs（mT)	矫顽力 Coercivity Hc（A/m）	居里温度 Curie Temperature Tc（℃）	电阻率 Electrical Resistivity ρ（Ω.m）	密度 Density d(g/cm^3)
94	125	10 （0.2MHz）	8—17	300 (H=4000A/m)	60	>200	10^6	5.1

所列材料的特性为该材料的典型值，测定样环：T25×15×8(㎜)
The value of material's characteristics is typical value.Sample core：T25×15×8(㎜)