致力磁性科技 深耕绿能之芯

金属软磁粉芯产品 Magnetic Powder Cores

规格尺寸概括 Specifications

雕刻尺寸范围 Size range by CNC：≥8mm*10mm*20mm 30mm

雕刻周期 Lead time by CNC：7-15 days

T106~T400

I50/20/20 ~ 1100/40/20

EQ 26.5 ~ EQ 50.0

AR15 ~ AR75

铁硅铝 Sendust Cores （SS 系列 / SS Series）

铁硅铝磁粉芯由85%的铁、9.6%的硅、5.4%铝构成，主要是替代铁粉芯，损耗比铁粉芯低80%，可在50Hz~2MHz频率范围内使用；饱和磁通密度在1.05T左右；磁导率从26—125；磁滞伸缩系数接近零，在不同的频率下工作时无噪声产生，比MPP有更高的Q值性能力，具有最佳的性能价格比。主要应用于交流电感、输出电感、线路滤波器、功率因数校正电感等。

大型铁硅铝应用于大电流（功率)电感器、太阳能转换、UPS 不断电系统、混合动力汽车、风能转换和其他大电流场合有时也替代气隙铁氧体作变压器铁芯使用。

铁硅 FeSi Cores （SK 系列 / SK Series）

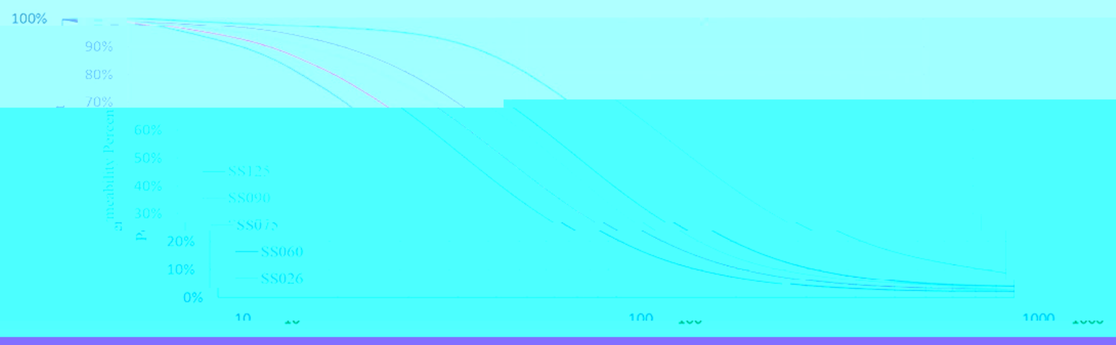
铁硅二代 FeSiCores （SF系列/SF Series）

SS	SK	SF	SinoMag P/N
48%	73%	62%	@100Oe LI/L0
300	600	380	μe60 Core Loss @50kHz/100mT
1.05	1.6	1.2	成本 Cost

铁硅铝 | Sendust

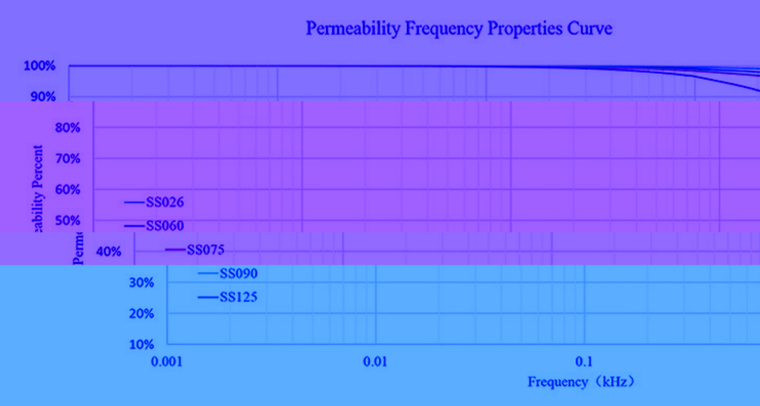
铁硅铝直流偏置曲线

DC Bias Properties of Sendust

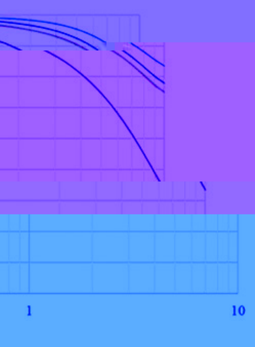


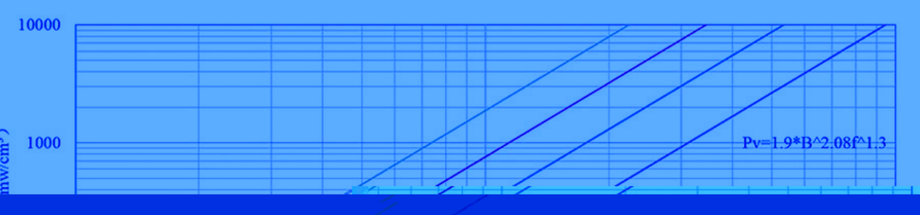
频率特性曲线

Ferromagnetic Properties of Sendust



损耗特性曲线 Core Loss

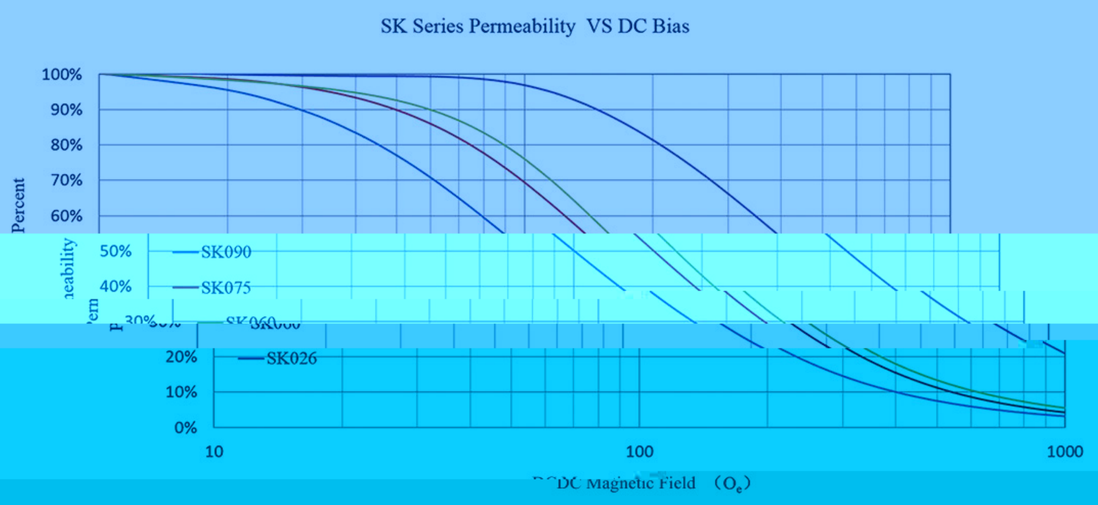




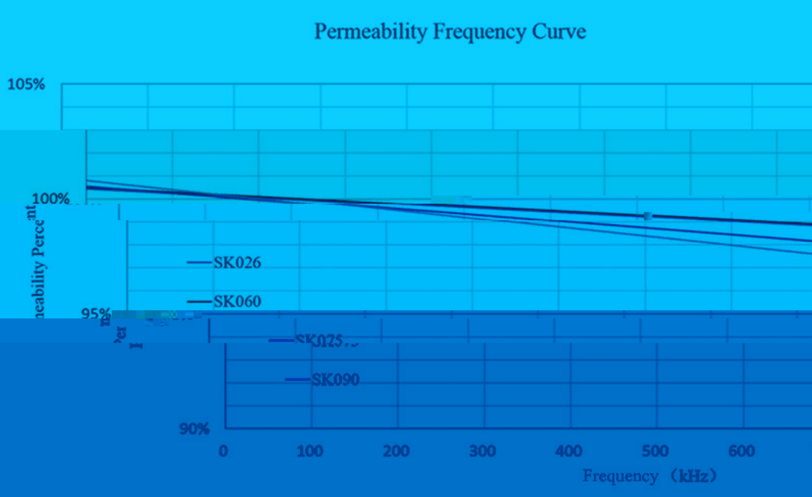
铁硅铝温度特性曲线

铁硅 | FeSi

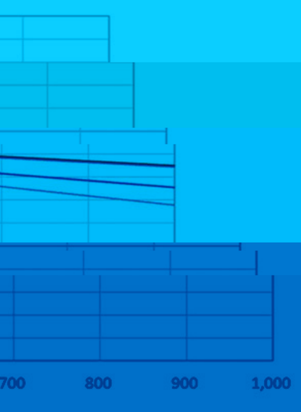
铁硅直流偏置曲线
DC Bias Properties Curve of FeSi

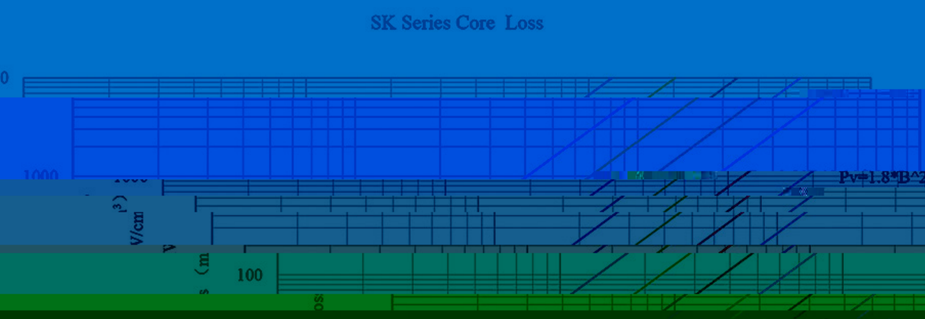


铁硅频率特性曲线
FeSi Frequency Properties Curve



磁芯损耗 Core Loss





铁硅温度特性曲线
Temperature Properties Curve of FeSi

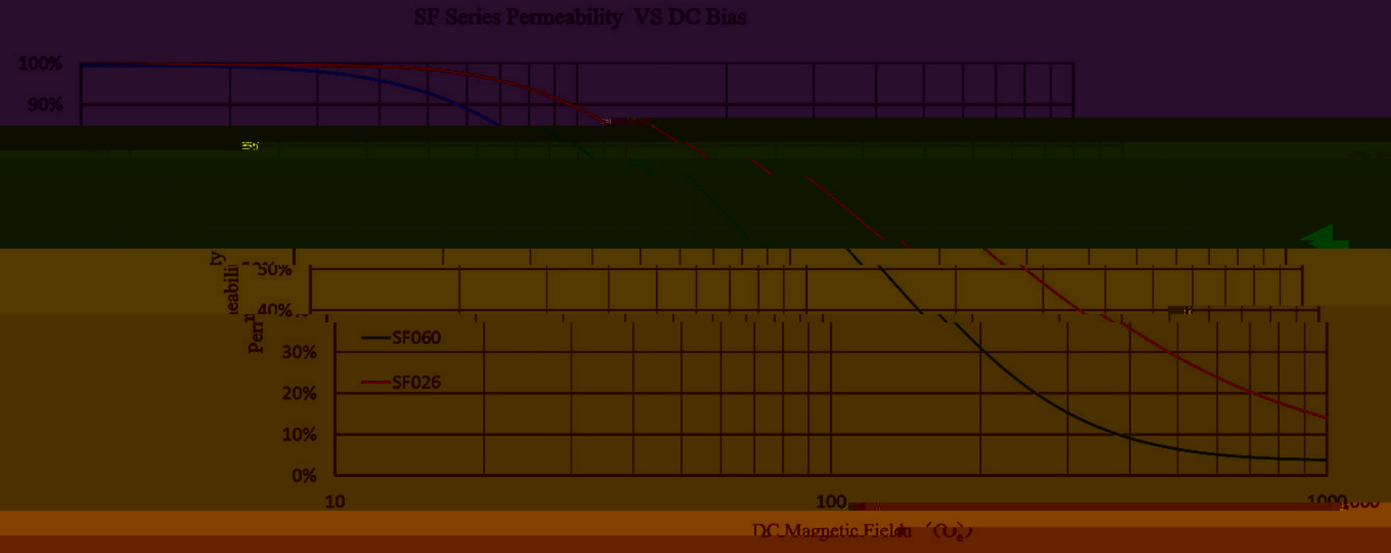
铁硅60μ-90μ 磁心损耗曲线
Core Loss Propertes Curve of FeSi 60μ-90μ

铁硅125u磁心损耗曲线
Core Loss Properties Curve of FeSi 26μ

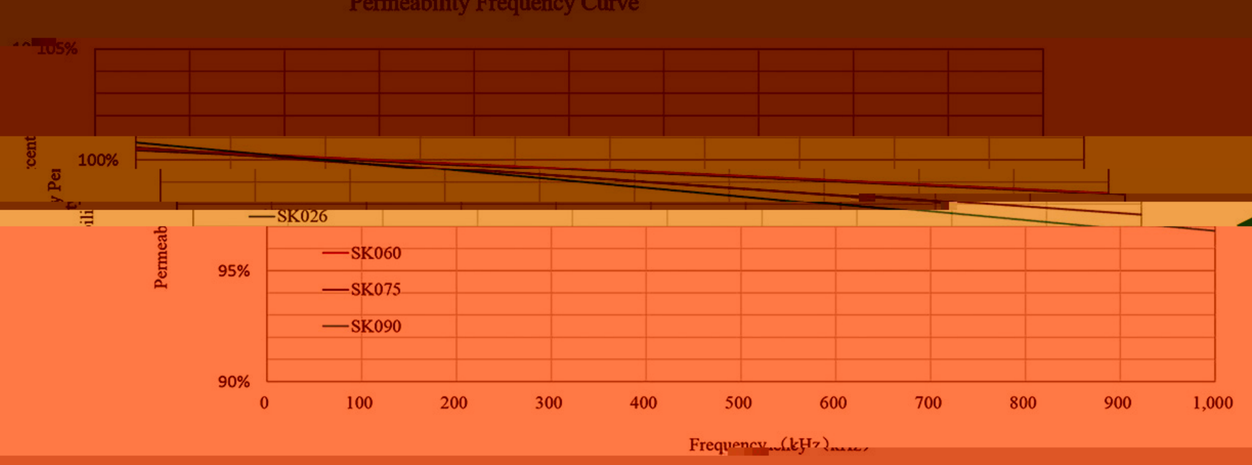
铁硅二代 | The second generation FeSi - SF Series

SF系列损耗特性曲线

SF Series Core Loss Properties Curve



SF Series DC Bias Properties Curve



SF系列磁导率频率特性曲线

SF Series Permeability Frequency Properties Curve

SF Series Temperature Properties Curve