

锰锌功率铁氧体材料 Bs 值及各损耗点数据

一、工作频率 400KHz 及以下材料

Core Material	25°C Bs (mT) at 1194A/m	100°C Bs (mT) at 1194A/m	25°C Core loss(kW/m ³) at 100KHz 200mT	25°C Core loss(kW/m ³) at 200KHz 100mT	25°C Core loss(kW/m ³) at 300KHz 100mT	100°C Core loss(kW/m ³) at 100KHz 200mT	100°C Core loss(kW/m ³) at 200KHz 100mT	100°C Core loss(kW/m ³) at 300KHz 100mT
T40	≈510	≈390	660	400	700	410	185	450
T44	≈510	≈390	600	340	620	300	148	380
T47	≈530	≈420	600	330	600	250	130	310
TB44	≈540	≈450	680	380	720	320	160	360
T95	≈530	≈410	350	200	420	290	145	380
T96	≈530	≈410	320	180	400	270	135	360
TB95	≈540	≈450	360	210	430	300	150	350
T97	≈530	≈410	290	140	270	280	130	270

二、工作频率 400KHz 及以上材料

Core Material	25°C Bs (mT) at 1194A/m	100°C Bs (mT) at 1194A/m	25°C Core loss(kW/m ³) at 500KHz 50m	25°C Core loss(kW/m ³) at 1MHz 30mT	100°C Core loss(kW/m ³) at 500KHz 50m	100°C Core loss(kW/m ³) at 1MHz 30mT
TH50	≈470	≈380	130	-	80	-
TH60	≈470	≈380	140	140	80	80
TH95	≈470	≈380	95	95	75	80

以上数据基于 T25/15/5 标准环数据。其他形状结构的磁芯，因为磁路曲折等问题，会有 10%至 20%的性能下降。