

MnZn 功率铁氧体材料特性

MnZn Power Ferrite Material Characteristics

特性		单位	SP4	SP4A	SP4B	SP3A	SP4D	SP4W	
Characteristics		Unit							
初始磁导率 μ_i (10KHZ)	25℃		2300±	2400±	1800±	3200±	2000±	3000±	
	H<0.4A/m		25%	25%	25%	25%	25%	25%	
Initial Permeability									
饱和磁通密度	25℃	mT	510	510	520	530	530	500	
	100℃	mT	390	390	430	420	430	390	
Saturation magnetic flux density (H=1194A/m)									
剩磁 Br	25℃	mT	100	110	130	130	200	50	
	100℃	mT	55	60	80	80	70	55	
Remanence									
矫顽力	25℃	A/M	14	13	13	11	16	8	
	100℃	A/M	9	6.5	9	10	8	9	
Coercivity									
功率损耗 Pvc Power Loss	100KHz 200mT	25℃	kW/m ³	650	600	900	350	750	400
		100℃	kW/m ³	410	300	500	660	440	350
	正弦波	120℃	kW/m ³	500	400	400 (140℃)	/	/	400
电阻率 ρ		$\Omega\cdot m$	6.5	6.5	4	3	4	4	
Electrical resistivity									
居里温度 Tc		℃	≥220	≥215	≥240	≥220	≥250	≥220	
Curie temperature									
密度 d		kg/m ³	4.8 × 10 ³	4.8 × 10 ³	4.8 × 10 ³	4.8 × 10 ³	4.8 × 10 ³	4.8 × 10 ³	
Density									

注：各表格所列之值均为典型值，不包括客户的特殊要求；有特殊要求时，应在订货合同或协议中给予明确。