

RICH TECH MnZn材料特性表 Material Characteristic Sheet

MnZn功率铁氧体材料特性

MnZn Power Ferrite material Characteristics

特性 Characteristics		单位 Unit		PR40	PR4A	PR4S
初始磁导率 μ _i (10kHz) Initial permeability		25℃ H<0.4A/m		2300 ±25%	2400 ±25%	2500 ±25%
饱和磁通密度Bs Saturation magnetic flux density (H=1194A/m)		25℃	mT	510	510	520
		100℃	mT	390	390	410
剩磁Br Remanence		25℃	mT	100	110	210
		100℃	mT	55	60	60
矫顽力Hc Coercivity		25℃	A/m	14	13	14
		100℃	A/m	9	6.5	7
功率损耗 Pcv Core Loss	100kHz 200mT 正弦波	25℃	kW/m ³	650	600	600
		60℃	kW/m ³	/	/	400
		100℃	kW/m ³	410	300	250
		120℃	kW/m ³	500	400	/
电阻率 ρ Electrical resistivity		Ω · m		6.5	6.5	4
居里温度Tc Curie temperature		℃		≥220	≥215	≥220
密度d Density		kg/m ³		4.8×10 ³	4.8×10 ³	4.8×10 ³

注：各表格所列无公差和范围要求的值均为典型值，不包括客户的特殊要求；有特殊要求时，应在订单中给予明确。

Remark: The value of material's characteristics, which have no other requirement on the tolerance, are typical value. Please contact our company for more characteristics in your order or agreement.