RICH TECH MnZn材料特性表 Material Characteristic Sheet

MnZn铁氧体材料特性
MnZn Ferrite material Characteristics

特性 Characteristics			单位 Unit	PD1K4	PD1K8	PD3K8
初始磁导率 μ_i (10kHz) Initial permeability		25℃ H<0.4A/m		1400 ±25%	1800 ±25%	3800 ±25%
饱和磁通密度Bs Saturation magnetic flux density (H=1194A/m)		25℃	mT	510	520	510
		100℃	mT	440	430 360(140℃)	410
剩磁Br Remanence		25℃	mT	210	130	60
		100℃	mT	70	80	160
矫顽力Hc Coercivity		25℃	A/m	24	13	/
		100℃	A/m	13	9	/
功率损耗 Pcv Core Loss	100kHz 200mT 正弦波	25℃	kW/m^3	1000	900	/
		100℃	kW/m^3	480	500	/
		140℃	kW/m^3	/	400	/
电阻率 ρ Electrical resistivity			Ω・m	3	4	/
居里温度Tc Curie temperature			℃	≥285	≥240	≥245
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.