高导材料特性表

特性	单位	KL5	KL7	KL7.5	KL10	KL10A	KL12	KL15	KL18
初始磁导率μ_i(±25%)		5500	7000	7500	10000	10000	12000	15000	18000
初始磁导率比温度系数(20℃-60℃)	10^{-6}/℃	–0.5～2.0	–0.5～3.0	–0.5～2.0	–0.5～1.5	–0.5～1.5	–0.5～1.5	–0.5～1.5	–0.5～1.5
比损耗因子 tanδ/μ_i(10kHz)	10^{-6}	≤6.5	≤6.5	≤6.5	≤7.0	≤2.0	≤7.0	≤7.0	≤7.0
减落因子DF	$\times10^{-6}$	≤3.0	≤3.5	≤2.5	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	
饱和磁通密度Bs	mT	420	410	420	400	380	380	360	360
剩磁Br	mT	140	135	100	90	120	120	80	
矫顽力Hc	A/m	8.00	7.50	7.50	7.20	6.00	5.00	2.70	2.80
电阻率ρ	Ω·m	1.00	0.15	0.30	0.15	0.20	0.20	0.20	0.05
居里温度Tc(min)	℃	130	125	120	120	130	110	105	100
密度d	kg/m^3	4.8×10^3	4.9×10^3	4.9×10^3	4.9×10^3	4.9×10^3	4.9×10^3	4.9×10^3	4.9×10^3