



铁镍钼磁粉芯

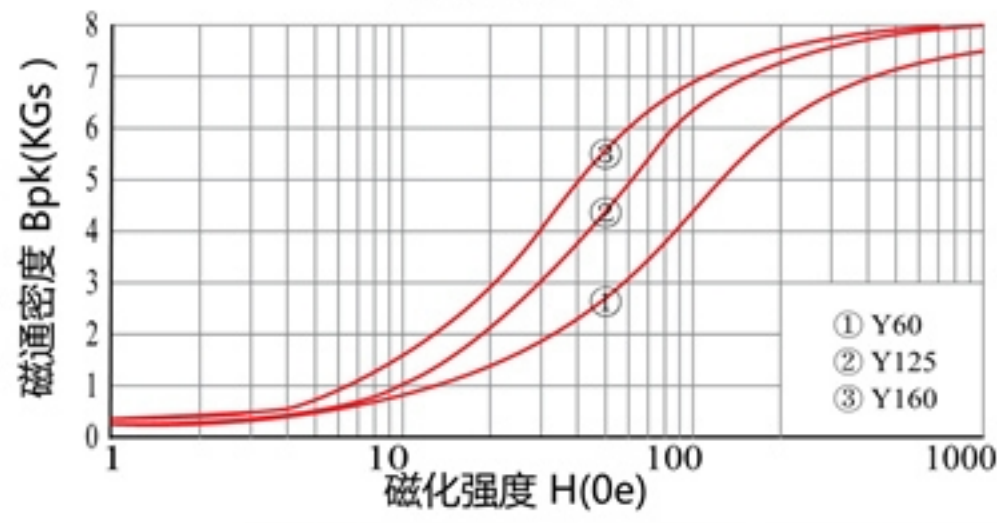
特性		主要用途
材料成份	Ni81%、Fe15%、Mo4%	高Q值、低电平滤波电感 EMI/RFI滤波电感 开关电源直流输出滤波电感 负载线圈和低温度系数电感
饱和磁通密度	7500Gs	
温度系数	在恶劣环境下使用，电感量变化最小，特别适用于军品	
应用频率	50Hz--2MHz	

铁镍钼粉心电磁参数

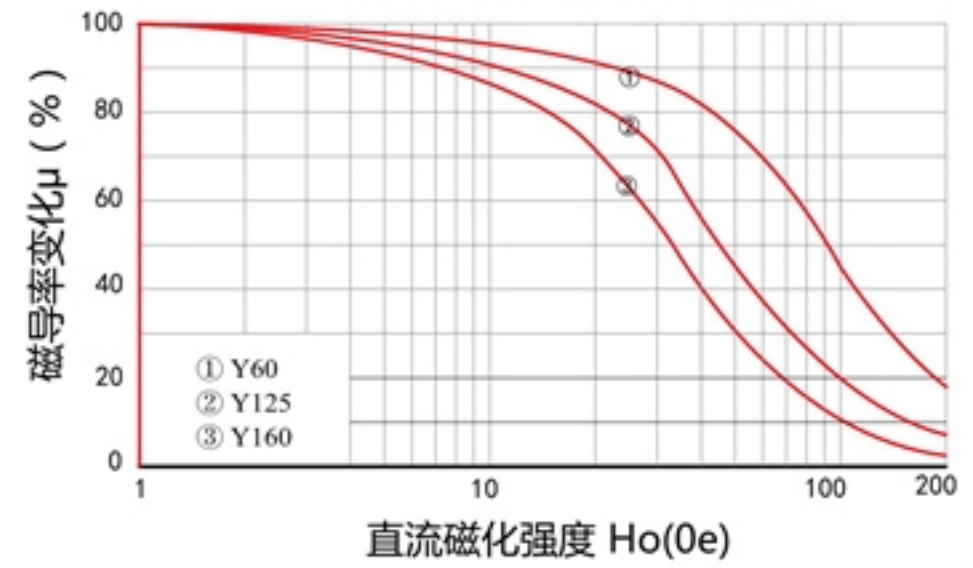
规格	AL±12% (nH/N ²)	标准尺寸 (mm)			涂封后尺寸 (mm)			Le (cm)	Ae (cm ²)	Ve (cm ³)
		D	d	H	D(Max)	d(Min)	H(Max)			
Y60-229A	53									
Y125-229A	112	22.9	14.0	9.53	23.7	13.4	10.3	5.67	0.413	2.350
Y160-229A	143									
Y60-236	51									
Y125-236	105	23.6	14.4	8.89	24.3	13.8	9.60	5.88	0.388	2.280
Y160-236	135									
Y60-269	75									
Y125-269	157	26.9	14.7	11.2	27.7	14.1	12.0	6.35	0.654	4.150
Y160-269	201									
Y60-330	61									
Y125-330	127	33.0	19.9	10.7	33.8	19.3	11.5	8.15	0.672	5.480
Y160-330	163									
Y60-360	56									
Y125-360	117	35.8	22.4	10.5	36.6	21.8	11.3	8.98	0.678	6.088
Y160-360	150									
Y60-399	81									
Y125-399	168	39.9	24.1	14.5	40.8	23.3	15.4	9.84	1.072	10.50
Y160-399	215									
Y60-467	135									
Y125-467	281	46.7	24.1	18.0	47.6	23.3	18.9	10.74	1.990	21.30
Y160-467	360									
Y60-508	73									
Y125-508	152	50.8	31.8	13.5	51.7	31.0	14.4	12.73	1.251	15.93
Y160-508	195									
Y60-572	75									
Y125-572	156	57.2	35.6	14.0	58.1	34.8	14.9	14.30	1.444	20.65
Y160-572	200									
Y60-572A	140									
Y125-572A	300	57.2	35.6	28.0	58.1	34.8	28.9	14.30	2.889	41.30
Y160-572A	384									
Y60-640	144									
Y125-640	300	64.0	40.0	32.0	64.9	39.2	33.0	16.40	3.530	56.63
Y160-640	384									
Y60-778	68									
Y125-778	142	77.8	49.2	12.7	78.9	48.2	13.84	20.00	1.770	34.70
Y60-778A	136									
Y125-778A	284	77.8	49.2	25.4	78.9	48.2	26.7	20.00	3.540	69.40

铁镍钼粉心曲线图

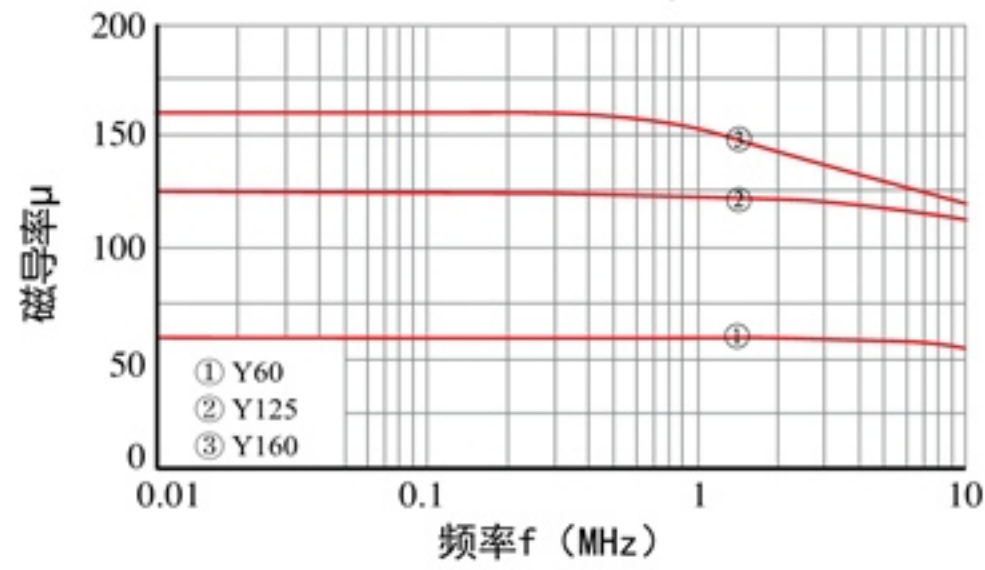
磁化曲线(B-H)



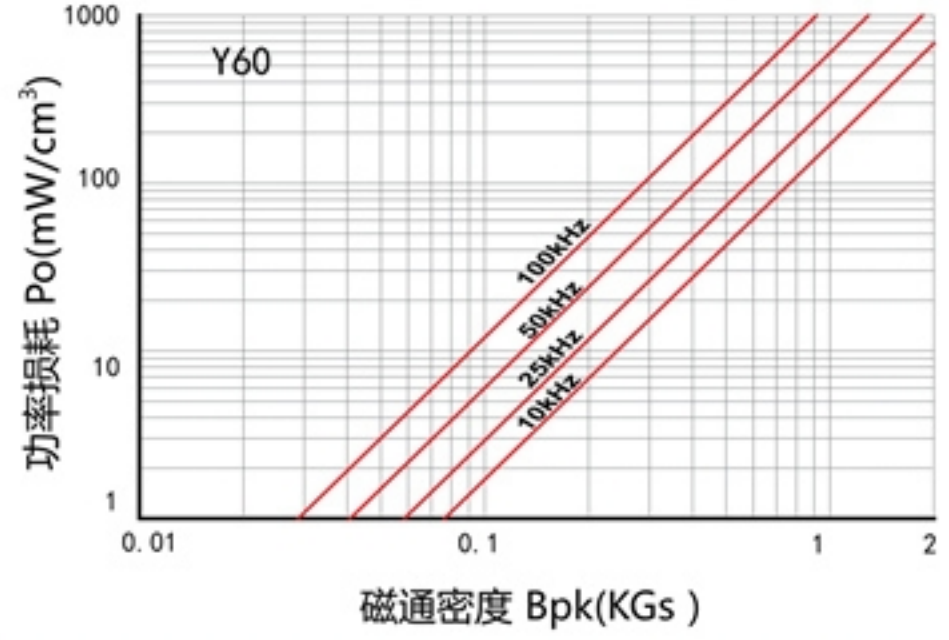
磁导率直流偏磁曲线(μ - H_0)



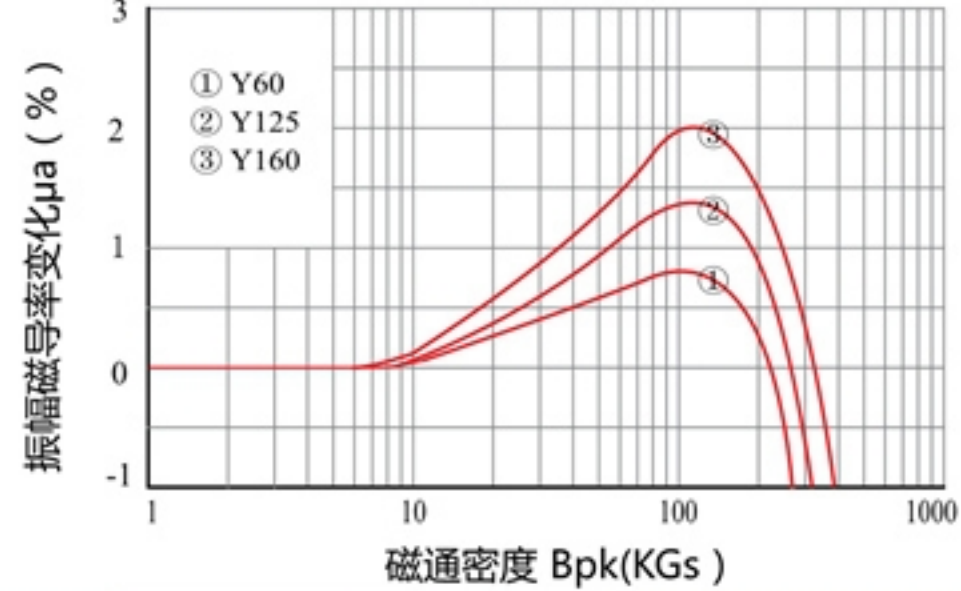
磁导率—频率曲线 (μ -f)



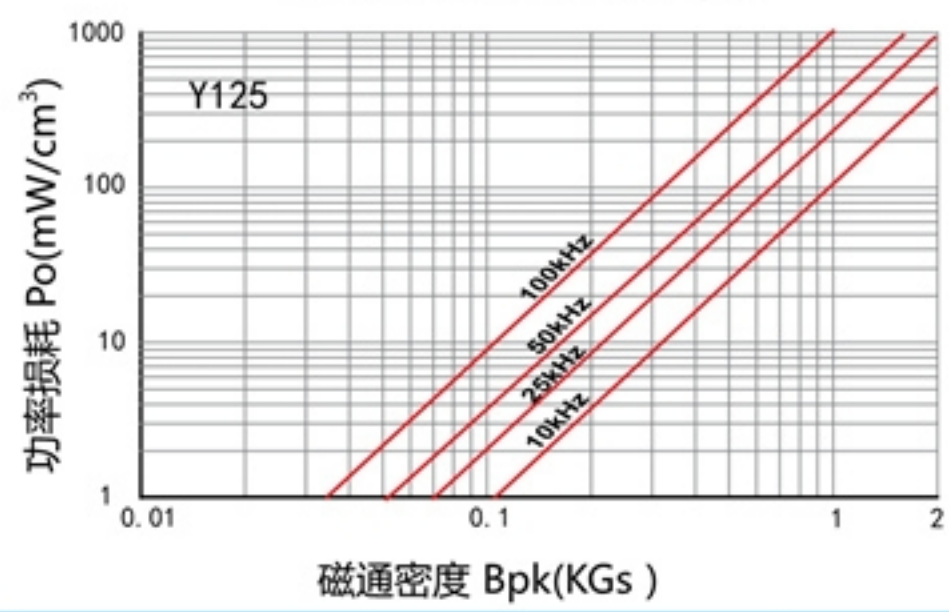
功率损耗曲线 (Po-f&Bpk)



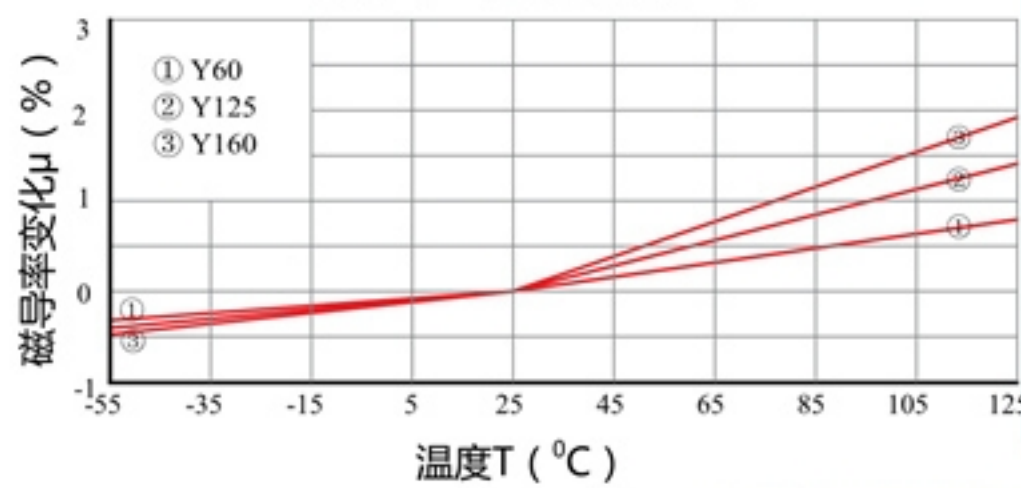
振幅磁导率—磁通密度峰值曲线 (μ_a -Bpk)



功率损耗曲线 (Po-f&Bpk)



磁导率—温度曲线 (μ -T)



功率损耗曲线 (Po-f&Bpk)

