

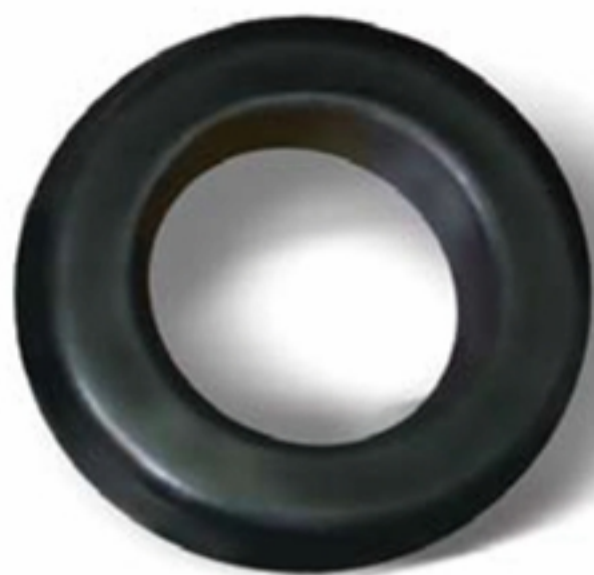


铁硅铝磁粉芯

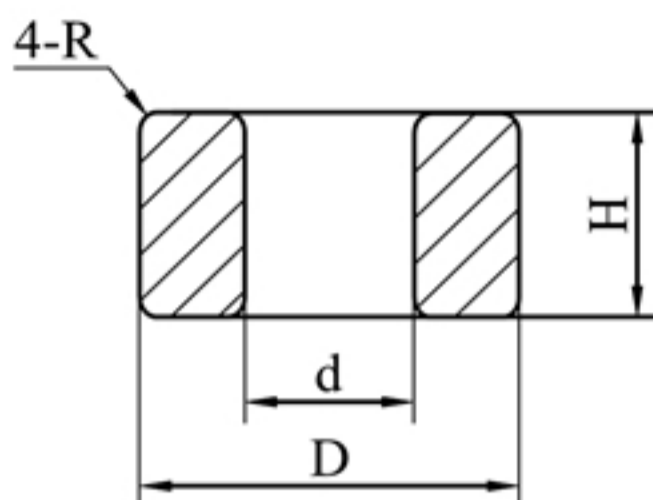
特性		主要用途
材料成分	Al9%, Si6%, Fe85%	功率因数校正电感 (PFC) 在线噪声滤波电感 BUCK和BOOST电感 脉冲和单端反激变压器 交流电抗器
饱和磁通密度	10500Gs	
损耗	损耗同比为铁粉芯的15%，为Hi-Flux的50%。	
磁致噪声	材料磁滞伸缩系数接近零，用此制造的感性器件无磁致噪音。	
应用频率	50Hz--2MHz	

Magnetic powder cores 金属磁粉心

铁硅铝粉心 SENDUST POWDER CORES



涂层颜色：黑色



铁硅铝粉心电磁参数

规格	AL (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)			
A60-096	25									
A75-096	32									
A90-096	38	9.65	4.78	3.18	10.29	4.27	3.81	2.18	0.075	0.164
A125-096	53									
A60-096A	32									
A75-096A	40									
A90-096A	48	9.65	4.78	3.96	10.29	4.27	4.57	2.18	0.095	0.206
A125-096A	66									
A60-102	32									
A75-102	40									
A90-102	48	10.2	5.08	3.96	10.8	4.57	4.57	2.38	0.100	0.238
A125-102	66									
A60-112	26									
A75-112	32									
A90-112	38	11.2	6.35	3.96	11.9	5.88	4.72	2.69	0.091	0.244
A125-112	53									
A60-127	27									
A75-127	34									
A90-127	40	12.7	7.62	4.75	13.46	6.99	5.51	3.12	0.114	0.356
A125-127	56									
A60-130	35									
A75-130	44									
A90-130	53	13.0	8.00	6.40	13.8	7.40	7.40	3.23	0.154	0.496
A125-130	73									

注：Axx-096至Axx-229的AL值公差范围为±12%，Axx-229A至Axx-1320的AL值公差范围为±8%。

铁硅铝粉心电磁参数

规格	AL (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)			
A60-165	35	16.5	10.2	6.35	17.3	9.60	7.10	4.11	0.192	0.789
A75-165	43									
A90-165	52									
A125-165	72									
A60-173	43	17.3	9.65	6.35	18.1	9.05	7.15	4.14	0.232	0.960
A75-173	53									
A90-173	64									
A125-173	89									
A60-202	32	20.3	12.7	6.35	21.1	12.1	7.15	5.09	0.226	1.150
A75-202	41									
A90-202	49									
A125-202	68									
A60-229	43	22.9	14.0	7.62	23.7	13.4	8.42	5.67	0.331	1.880
A75-229	54									
A90-229	65									
A125-229	90									
A60-229A	53	22.9	14.0	9.53	23.7	13.4	10.3	5.67	0.413	2.350
A75-229A	67									
A90-229A	81									
A125-229A	112									
A60-236	51	23.6	14.4	8.89	24.3	13.8	9.60	5.88	0.388	2.280
A75-236	63									
A90-236	76									
A125-236	105									
A26-269	32	26.9	14.7	11.2	27.7	14.1	12.0	6.35	0.654	4.150
A60-269	75									
A75-269	94									
A90-269	113									
A125-269	157	33.0	19.9	10.7	33.8	19.3	11.5	8.15	0.672	5.480
A26-330	28									
A60-330	61									
A75-330	76									
A90-330	91	127								
A125-330	127									

注: Axx-096至Axx-229的AL值公差范围为±12%, Axx-229A至Axx-1320的AL值公差范围为±8%。

Magnetic powder cores 金属磁粉心

铁硅铝粉心电磁参数

规格	AL (nH/N ²)	标准尺寸 (mm)			涂层后尺寸 (mm)			Le (cm)	Ae (cm ²)	Ve (cm ³)
		D	d	H	D(Max)	d(Min)	H(Max)			
A26-360	24									
A60-360	56									
A75-360	70	35.8	22.4	10.5	36.6	21.8	11.3	8.98	0.678	6.088
A90-360	84									
A125-360	117									
A26-399	35									
A60-399	81									
A75-399	101	39.9	24.1	14.5	40.8	23.3	15.4	9.84	1.072	10.50
A90-399	121									
A125-399	168									
A26-467	59									
A60-467	135									
A75-467	169	46.7	24.1	18.0	47.6	23.3	18.9	10.74	1.990	21.30
A90-467	202									
A125-467	281									
A26-467A	37									
A60-467A	86									
A75-467A	107	46.7	28.7	15.2	47.6	27.9	16.13	11.63	1.340	15.58
A90-467A	128									
A125-467A	178									
A26-508	32									
A60-508	73									
A75-508	91	50.8	31.8	13.5	51.7	31.0	14.4	12.73	1.251	15.93
A90-508	109									
A125-508	152									
A26-572	33									
A60-572	75									
A75-572	94	57.2	35.6	14.0	58.1	34.8	14.9	14.30	1.444	20.65
A90-572	112									
A125-572	156									
A26-572A	61									
A60-572A	140									
A75-572A	175	57.2	35.6	28.0	58.1	34.8	28.9	14.30	2.889	41.30
A90-572A	210									
A125-572A	300									

注: Axx-096至Axx-229的AL值公差范围为±12%, Axx-229A至Axx-1320的AL值公差范围为±8%。

铁硅铝粉心电磁参数

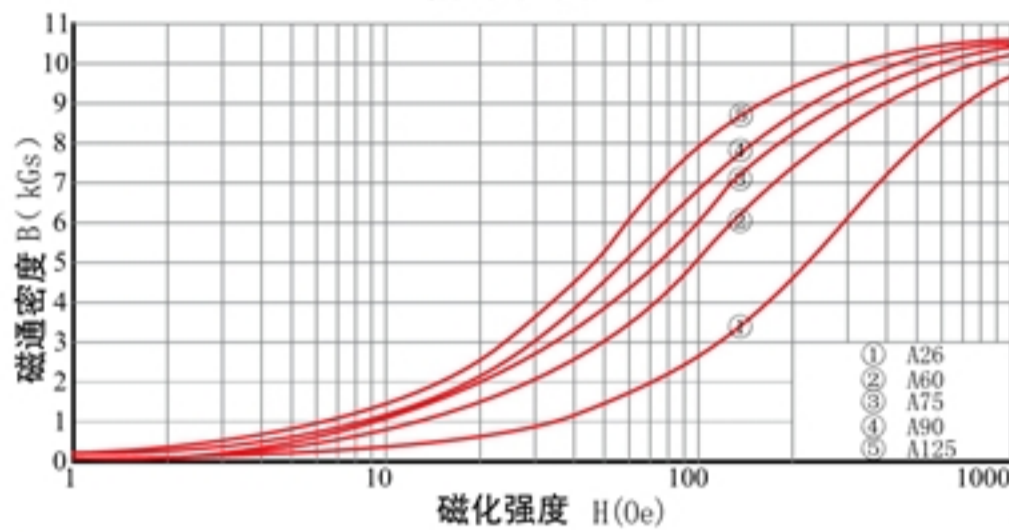
规格	AL (nH/N ²)	标准尺寸 (mm)			涂封后尺寸 (mm)			Le (cm)	Ae (cm ²)	Ve (cm ³)
		D	d	H	D(Max)	d(Min)	H(Max)			
A26-572B	60									
A60-572B	138									
A75-572B	172	57.2	26.4	15.2	58.1	25.6	16.1	12.5	2.29	28.6
A90-572B	207									
A125-572B	287									
A26-635	83									
A60-635	192									
A75-635	240	63.5	31.8	25.4	64.7	30.8	26.6	15.0	3.84	57.4
A90-635	288									
A125-635	400									
A26-778	30									
A60-778	68									
A75-778	85.2	77.8	49.2	12.7	78.9	48.2	13.84	20.0	1.77	34.7
A90-778	102									
A125-778	142									
A26-778A	60									
A60-778A	136									
A75-778A	170	77.8	49.2	25.4	78.9	48.2	27.7	20.0	3.55	69.5
A90-778A	204									
A125-778A	284									
A26-778B	37									
A60-778B	85									
A75-778B	107	77.8	49.2	15.9	78.9	48.2	17.02	20.0	2.27	45.3
A90-778B	128									
A125-778B	178									
A26-1020	47.4									
A60-1020	112									
A75-1020	137	102.0	57.2	16.5	102.9	55.75	17.78	24.3	3.52	85.5
A90-1020	164									
A125-1020	228									
A26-1320	54									
A60-1320	124									
A75-1320	155	132.0	78.2	20.3	133.2	77.00	21.60	33.1	5.34	173.4
A90-1320	187									
A125-1320	259									
A26-1320A	67.6									
A60-1320A	156									
A75-1320A	195	132.0	78.2	25.4	133.2	77.00	27.70	33.1	6.71	217.5
A90-1320A	234									
A125-1320A	325									

注: Axx-096至Axx-229的AL值公差范围为±12%, Axx-229A至Axx-1320的AL值公差范围为±8%。

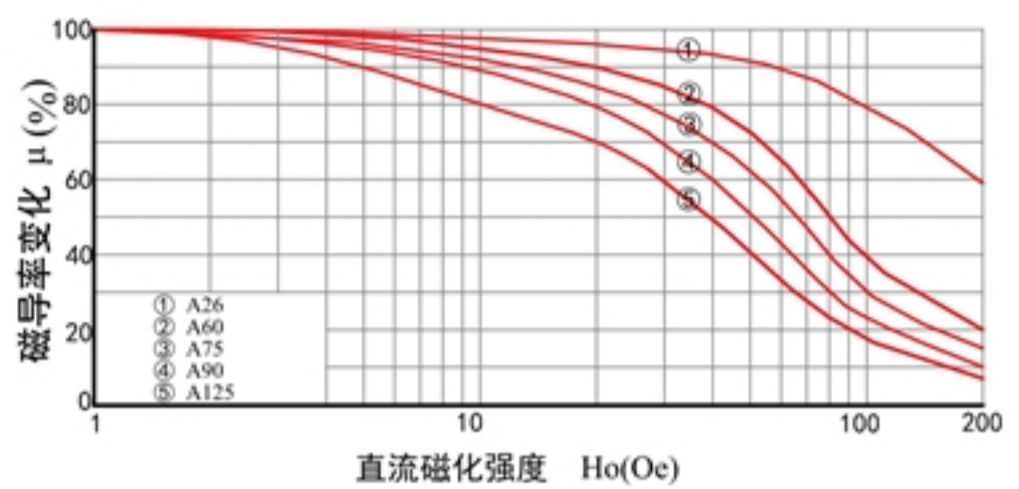
Magnetic powder cores 金属磁粉心

铁硅铝粉心曲线图

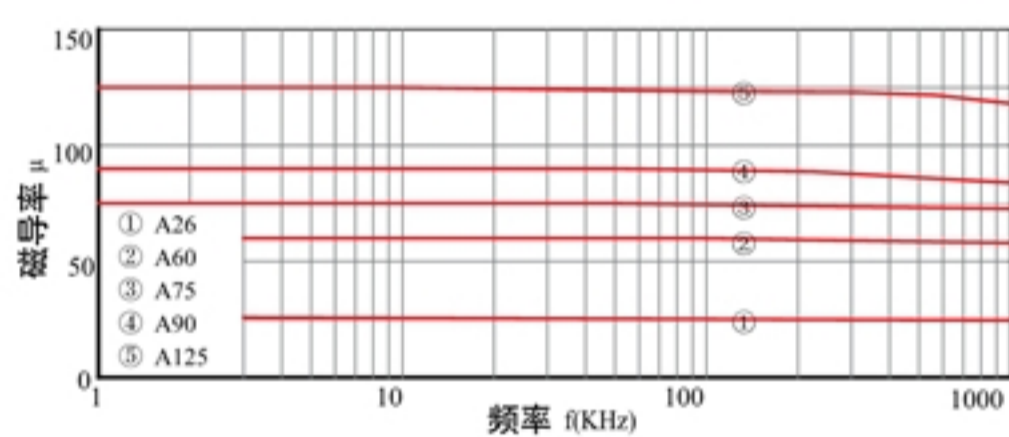
磁化曲线 (B-H)



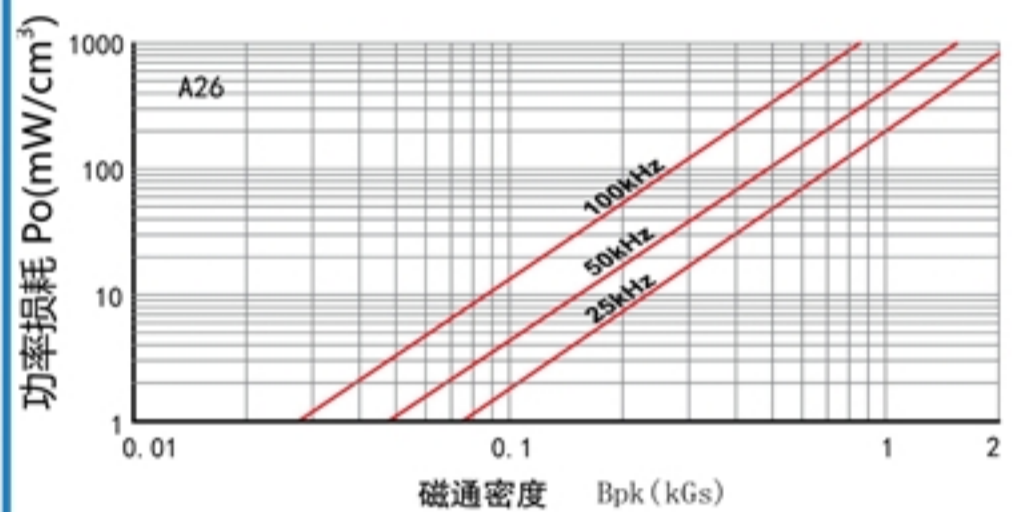
磁导率直流偏磁曲线 ($\mu-H_0$)



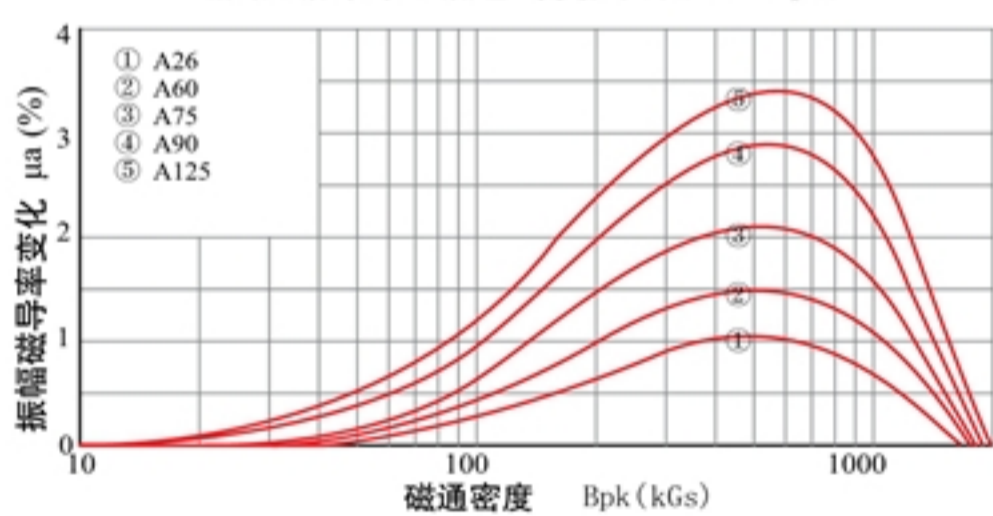
磁导率-频率曲线 ($\mu-f$)



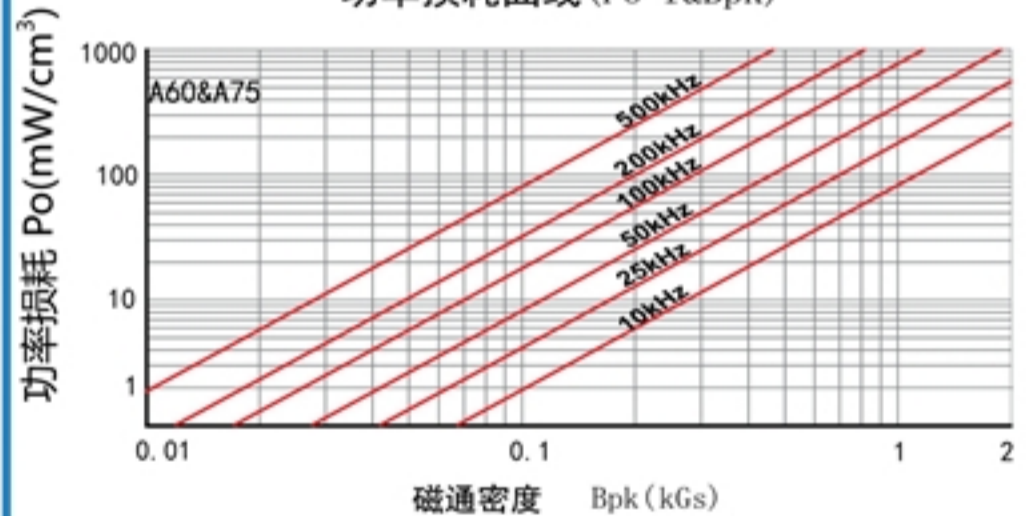
功率损耗曲线 ($P_o-f&B_{pk}$)



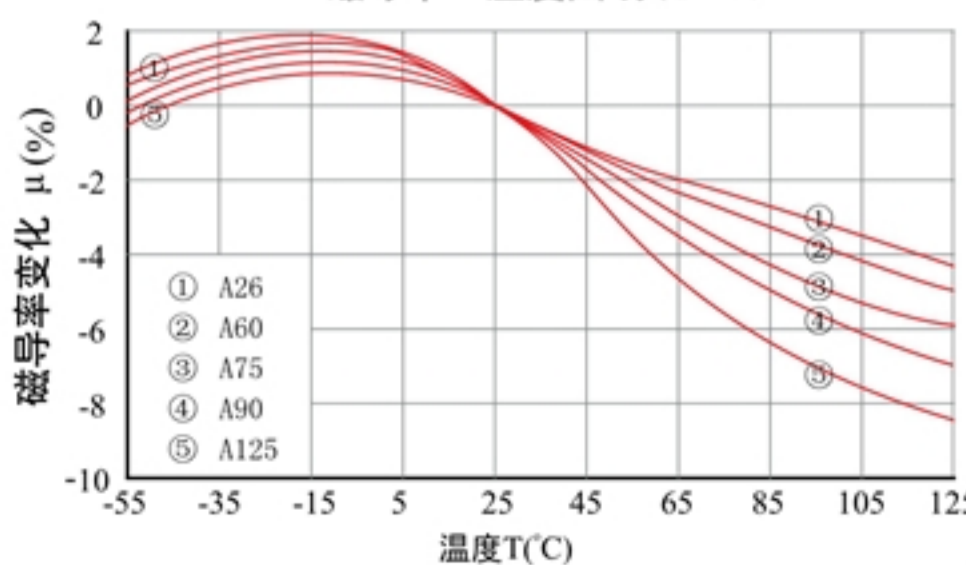
振幅磁导率-磁通密度曲线 (μ_a-B_{pk})



功率损耗曲线 ($P_o-f&B_{pk}$)



磁导率-温度曲线 ($\mu-T$)



功率损耗曲线 ($P_o-f&B_{pk}$)

