



## 高磁通磁粉芯

### 特性

材料成份

Fe50%、Ni50%

饱和磁通密度

15000Gs

直流偏磁能力

直流偏磁能力最强, 同比高于铁镍钼、铁硅铝、铁粉芯等

应用频率

50Hz--2MHz

### 主要用途

功率因数校正电感 (PFC)

在线噪声滤波电感

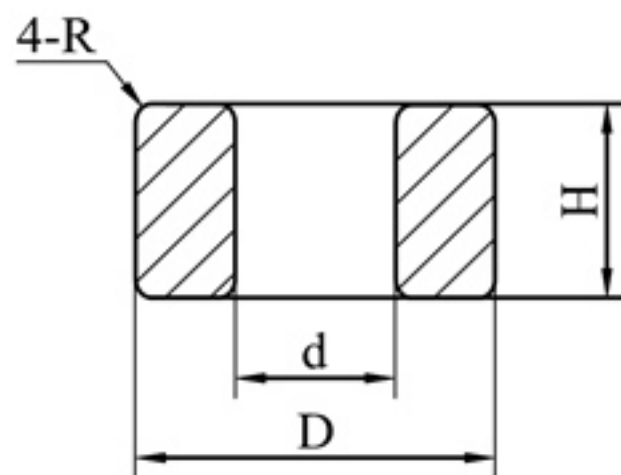
脉冲和单端反激变压器

高直流偏压电感

# 高磁通粉心 HI-FLUX POWDER CORES



涂层颜色：蓝色



## 高磁通粉心电磁参数

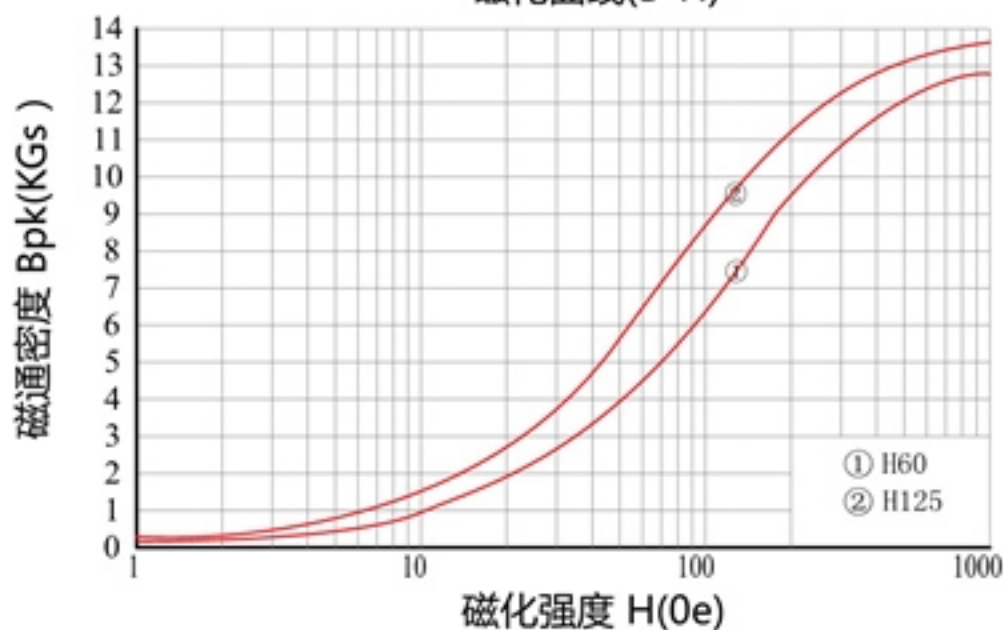
规格	$A_L \pm 15\%$ (nH/N <sup>2</sup> )	标准尺寸 (mm)			涂封后尺寸 (mm)			Le (cm)	Ae (cm <sup>2</sup> )	Ve (cm <sup>3</sup> )
		D	d	H	D(Max)	d(Min)	H(Max)			
H60-067	26									
H125-067	55	6.70	3.00	3.00	7.42	2.54	3.76	1.52	0.055	0.084
H60-078	25									
H125-078	52	7.87	3.96	3.18	8.51	3.43	3.81	1.79	0.062	0.110
H60-085	31									
H125-085	66	8.50	3.50	3.30	9.14	2.96	3.95	1.88	0.080	0.155
H60-095	21									
H125-095	44	9.53	5.21	3.25	10.2	4.71	3.90	2.31	0.064	0.147
H60-096	25									
H125-096	53	9.65	4.78	3.18	10.3	4.27	3.81	2.18	0.075	0.164
H60-096A	32									
H125-096A	66	9.65	4.78	3.96	10.3	4.27	4.57	2.18	0.095	0.206
H60-102	32									
H125-102	66	10.2	5.08	3.96	10.8	4.57	4.57	2.38	0.100	0.238
H60-112	26									
H125-112	53	11.2	6.35	3.96	11.9	5.88	4.72	2.69	0.091	0.244
H60-127	27									
H125-127	56	12.7	7.62	4.75	13.5	6.99	5.51	3.12	0.114	0.356
H60-130	35									
H125-130	73	13.0	8.00	6.40	13.8	7.40	7.20	3.23	0.154	0.496
H60-165	35									
H125-165	72	16.5	10.2	6.35	17.3	9.60	7.10	4.11	0.192	0.789
H60-173	43									
H125-173	89	17.3	9.65	6.35	18.1	9.05	7.15	4.14	0.232	0.960
H60-202	32									
H125-202	68	20.3	12.7	6.35	21.1	12.1	7.15	5.09	0.226	1.150
H60-229	43									
H125-229	90	22.9	14.0	7.62	23.7	13.4	8.42	5.67	0.331	1.880



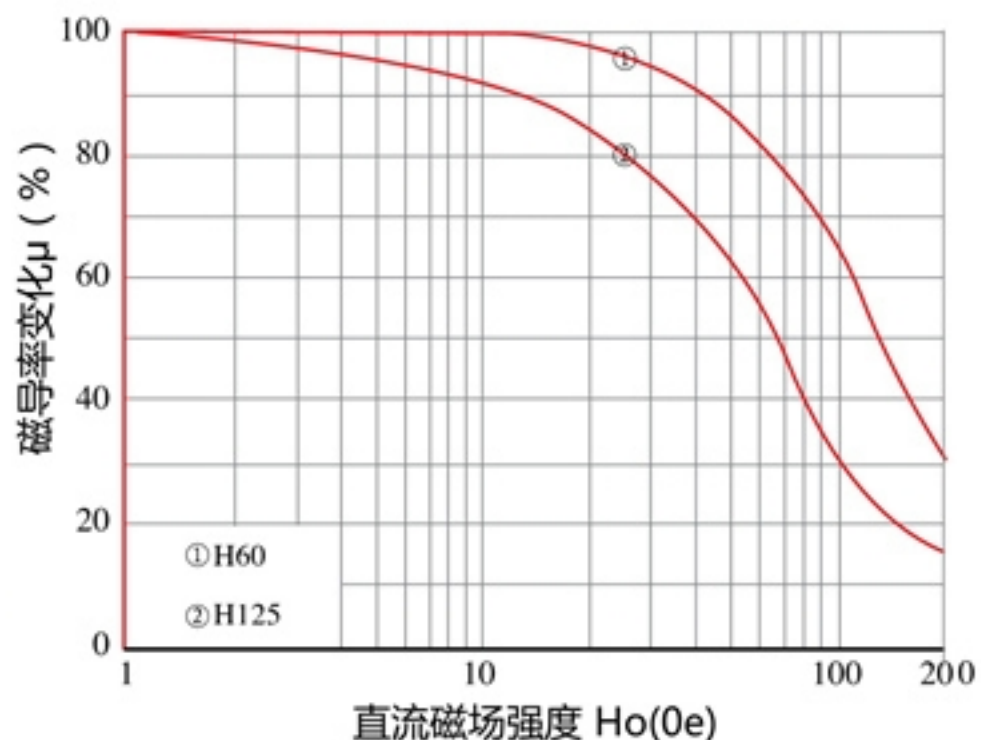


# 高磁通粉心曲线图

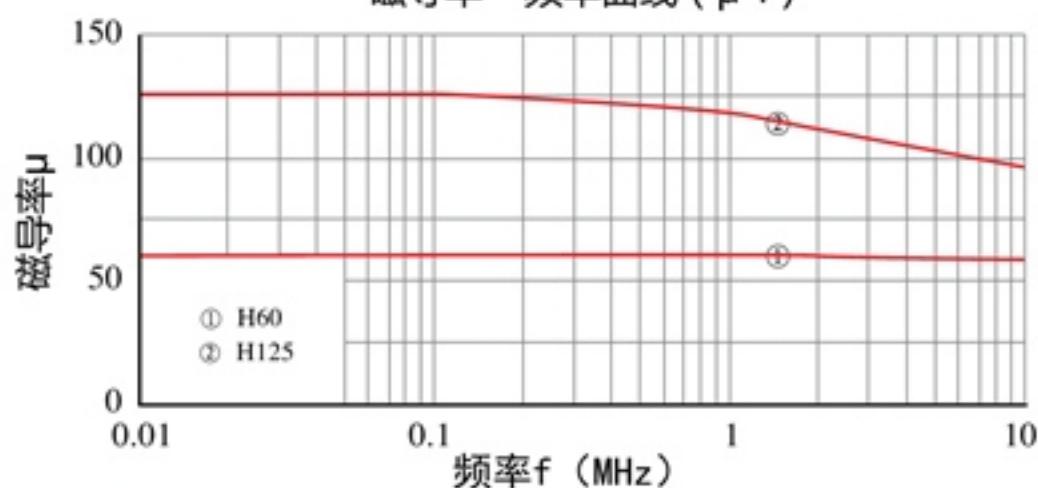
磁化曲线(B-H)



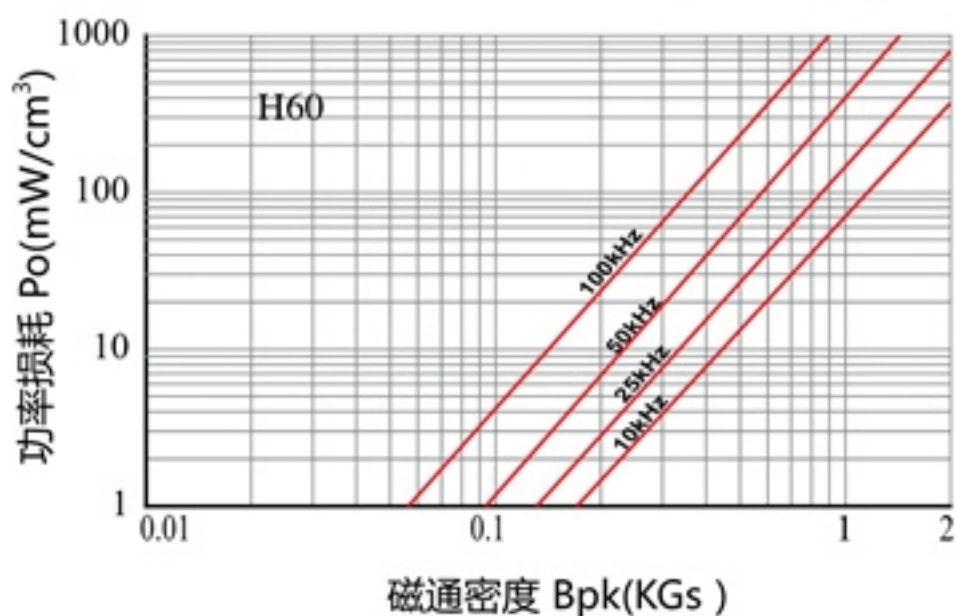
磁导率—直流偏磁曲线 ( $\mu$ - $H_0$ )



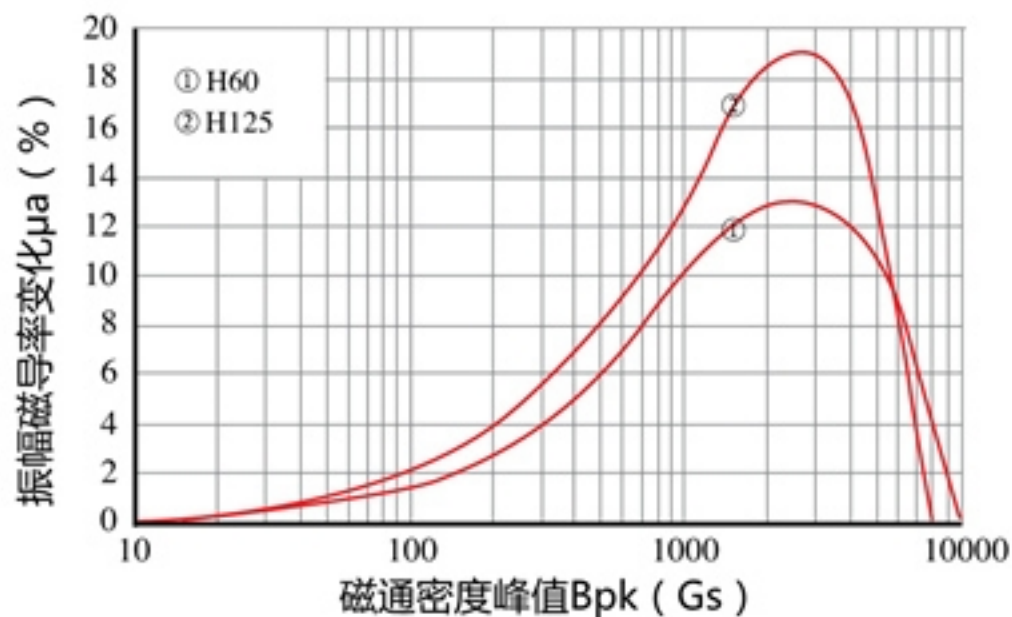
磁导率—频率曲线 ( $\mu$ - $f$ )



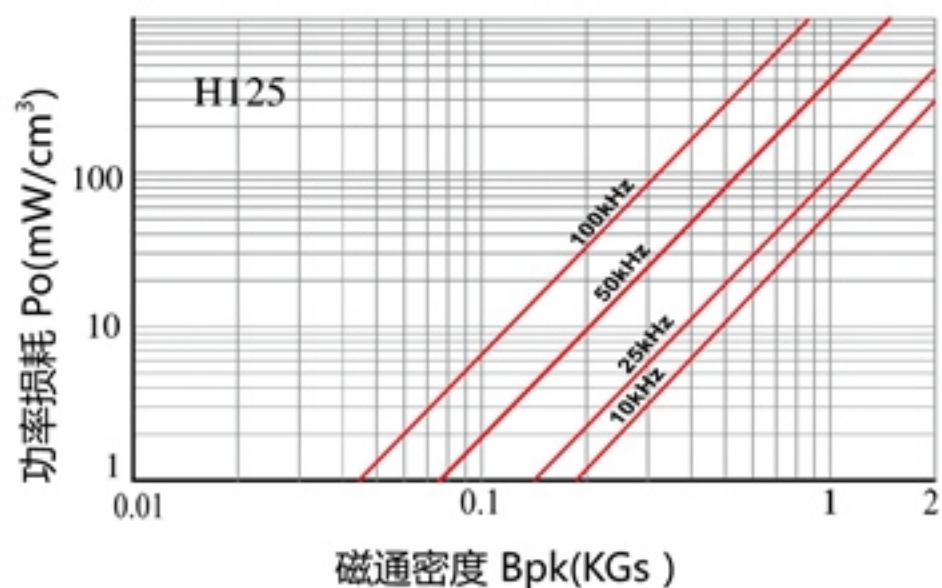
高磁通磁芯H60功率损耗曲线( $P_o$ - $f$ & $B_{pk}$ )



振幅磁导率—磁通密度峰值曲线 ( $\mu_a$ - $B_{pk}$ )



高磁通磁芯H125功率损耗曲线 ( $P_o$ - $f$ & $B_{pk}$ )



磁导率—温度曲线 ( $\mu$ - $T$ )

