

### ■主要用途

- PFC用(对应大电流)
- 差模扼流噪声对策

### ■特点

- 电感的直流叠加特性优异。
- 和AM系列相比，铁损降低。

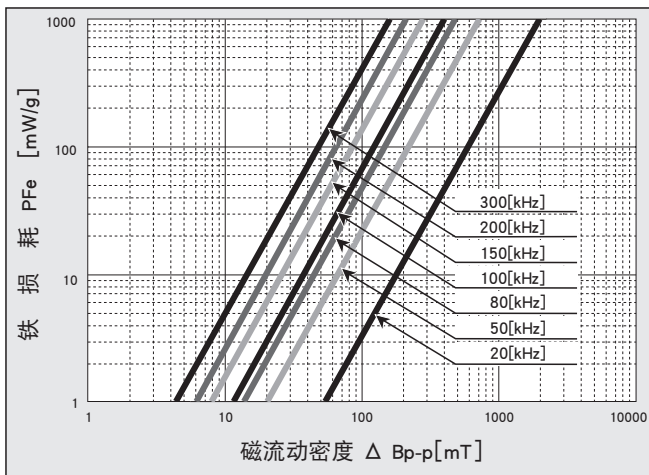
### ◆磁芯一般规格

磁芯型号	简称	有效横截面 面积 cm <sup>2</sup>	平均磁力 电路长度 cm	外包装尺寸 (公称尺寸)			电感系数 AL值		
				外径 mm	内径 mm	高度 mm	0[A] μH	额定值* μH	额定磁动势 [AT]
LNW462715J2	WQ	1.254	11.5	49.4	22.7	18.0	0.076	0.061	1760
LNW462720J2	WC	1.634	11.5	49.4	22.7	23.0	0.094	0.080	1800
LNW462725J2	WK	2.043	11.5	49.4	22.7	28.0	0.133	0.106	1900
LNW603525J2	WL	2.688	14.9	66.7	29.3	29.2	0.135	0.109	2500

※ 100kHz、± 25%

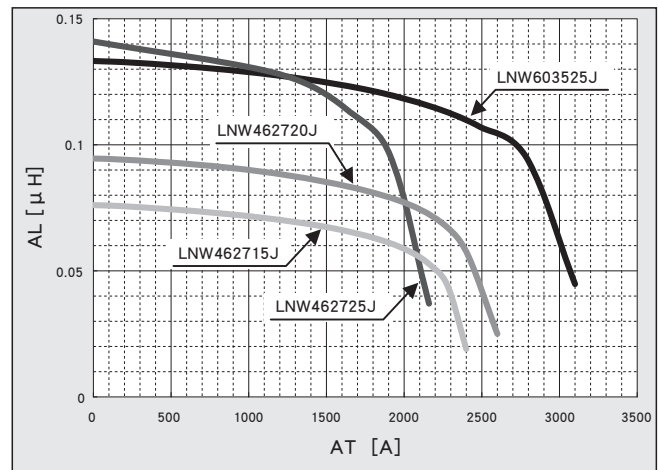
### ◆铁损耗的磁通量密度依赖性

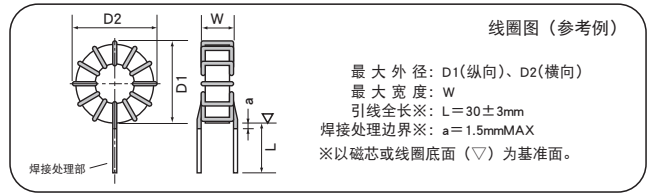
- AW扼流



### ◆电感系数的叠加特性

- AW磁芯、频率：100 [kHz]





◆线圈一般规格

线圈型号	额定电流 Arms	峰值电流 A	电感 <sup>※1</sup> (100kHz)		最大 直流阻抗 mΩ	卷线规格 φ × 根数	外形尺寸		
			0[A] μH	额定值 μH			D1 mm	D2 mm	W mm
◎ LAAW020251WKHV0E	20	28.3	270	250	20	1.0 × 5P	59.0	59.0	41.5
◎ LAAW030101WKHV0E	30	42.4	105	100	10	1.3 × 4P	57.0	57.0	41.5
LAAW040500WKHV0E	40	56.6	53	50	6	1.5 × 4P	57.0	57.0	41.5
LAAW020501WLHV0E	20	28.3	546	500	35	1.0 × 5P	78.5	78.5	46.0
LAAW030201WLHV0E	30	42.4	213	200	15	1.3 × 4P	78.5	78.5	46.0
LAAW040101WLHV0E	40	56.6	105	100	10	1.5 × 4P	78.5	78.5	46.0

※1 0 [A] 时的电感为参考值。并且，额定电感的容许差为 ±25%。  
上表的所有品种都拥有横置型。产品名称后3位中的“V”变为“H”即可。  
上表中带◎的品种可支持带底座型。此外，也能选择有无辅助端子。

◆电感的电流叠加特性

●磁芯: LNW462725J2、LNW603525J2、频率: 100 [kHz]

