



## 非晶磁芯平滑滤波线圈

### ■ 特征:

- 1 从磁芯制造到绕制成品线圈
- 2 使用非晶合金磁芯, 损耗低, 高频发热少
- 3 采用气隙工艺, 抗饱和能力强
- 4 磁性能温度稳定性好
- 5 可定制现有规格以外的产品
- 6 可适用于小批量交货, 交货期短
- 7 大批量订购时, 成本低
- 8 通过多股导线并绕, 可实现50A以上大电流

### ■ 用途

- 1 升压电路的平滑滤波
- 2 信号线的噪声抑制
- 3 应用于SiC, GaN等半导体器件的滤波电路
- 4 要求低噪音的电源电路
- 5 谐振器
- 6 单相PFC, 三相PFC, CHP等电路

### ※ 注记

- 1 使用温度范围:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$  (包括自发热的温度上升)
- 2 全部产品满足RoHS标准



序号	型号	形状	额定 电流	峰值 电流	L值 (uH)		直流 mΩ	尺寸 (mm)				线圈情况			外形 图
					I=0	I=Rate		线圈尺寸		PIN长度		线径	Para 数	参考 匝数 (Ts)	
					Arms	[A]	±30%	推定 min	Max	A	C				
1	YAGC-10A151-131V	Vertical Type	10	14	150	130	20	40	29	15		1.6	1 P	30	Fig. 1
2	YAGC-15A131-121V		15	21	130	120	22	57	41	30		2	1 P	36	Fig. 1
3	YAGC-15A151-121V		15	21	150	120	22	57	41	30		2	1 P	28	Fig. 1
4	YAGC-20A351-301V		20	28	350	300	20	80	35	20		2.3	1 P	40	Fig. 1
5	YAGC-25A311-201		25	35	310	200	15	60	42	15		1.8	2 P	38	Fig. 1
6	YAGC-25A501-451V		25	35	500	450	30	85	45	20		2.4	1 P	60	Fig. 1
7	YAGC-26A111-100V		26	36.4	110	100	15	59	42	30		2.6	1 P	33	Fig. 1
8	YAGC-30A111-101V		30	42	105	100	10	57	43	30		1.3	4 P	22	Fig. 1
9	YAGC-50A200-120V		50	70	20	12	4	63	35	20		2	4 P	10	Fig. 1
10	YAGC-50A121-101V		50	70	120	100	6	86	55	20		2	4 P	22	Fig. 1
11	YAGC-20A901-751 HB	Horizontal Type	20	28	900	750	40	88	49.5	15	44	2.3	1 P	69	Fig.4

地址: 中国秦皇岛开发区珠江道47号高新创业基地

网址: [www.yanqin.com](http://www.yanqin.com)

电话: 0335-8056776