



非晶磁芯平滑滤波线圈

■ 特征:

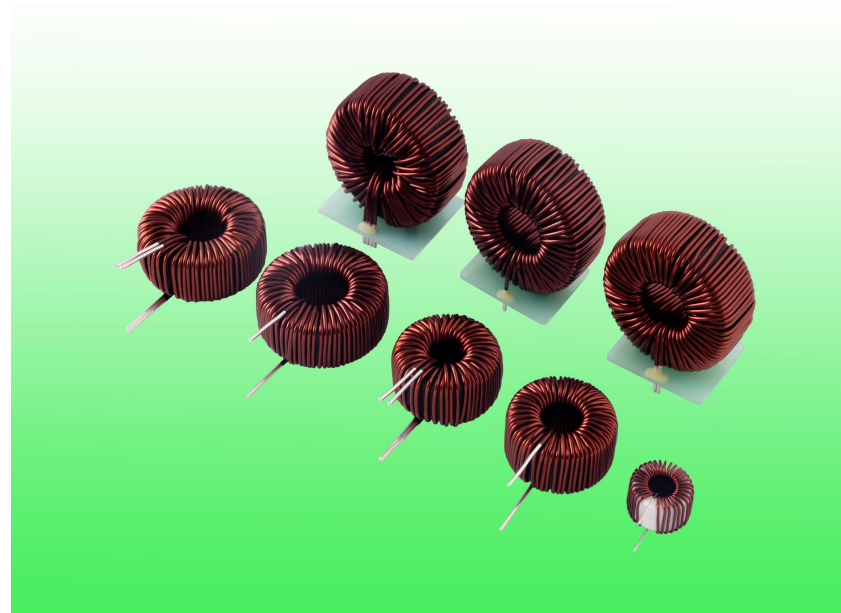
- 1 从磁芯制造到绕制成成品线圈
- 2 使用非晶合金磁芯, 损耗低, 高频发热少
- 3 采用气隙工艺, 抗饱和能力强
- 4 磁性能温度稳定性好
- 5 可定制现有规格以外的产品
- 6 可适用于小批量交货, 交货期短
- 7 大批量订购时, 成本低
- 8 可实现50A以上大电流

■ 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	额定 电流	峰值 电流	L值 (μH) (75KHz)		DCR ($\text{m}\Omega$)	尺寸 (mm)					绕组情况			外形图	
				I=0	I=Rated		线圈尺寸					PIN长度	线径 (mm)	Para 数		参考 匝数 (Ts)
				$\pm 30\%$	min		A	C	D	E	F					
1	YAGC-15A341-261VB	15	25	340	260	40	65	36	36	47	47	10	$\Phi 2.0$	1P	69	Fig. 1
2	YAGC-15A411-321VB	15	23	410	320	40	65	36	36	47	47	10	$\Phi 2.0$	1P	69	Fig. 1
3	YAGC-15A501-381VB	15	21	500	380	40	65	36	36	47	47	10	$\Phi 2.0$	1P	69	Fig. 1
4	YAGC-15A801-651VB	15	25	800	650	55	80	36	36	56	47	10	$\Phi 2.0$	1P	95	Fig. 1
5	YAGC-15A102-801VB	15	23	1000	800	55	80	36	36	56	47	10	$\Phi 2.0$	1P	95	Fig. 1
6	YAGC-15A122-901VB	15	21	1200	900	55	80	36	36	56	47	10	$\Phi 2.0$	1P	95	Fig. 1
7	YAGC-15A112-951VB	15	25	1100	950	60	85	42	42	61	53	10	$\Phi 2.0$	1P	92	Fig. 1
8	YAGC-15A142-112VB	15	23	1400	1100	60	85	42	42	61	53	10	$\Phi 2.0$	1P	92	Fig. 1
9	YAGC-15A162-132VB	15	21	1600	1300	60	85	42	42	61	53	10	$\Phi 2.0$	1P	92	Fig. 1

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

电话: 0335-8056776

序号	型号	额定 电流	峰值 电流	L值 (μH) (75KHz)		DCR (mΩ)	尺寸 (mm)						绕组情况			外形图
				I=0	I=Rated		线圈尺寸					PIN长度	线径 (mm)	Para 数	参考 匝数 (Ts)	
				±30%	min		Max	A	C	D	E					
10	YAGC-20A351-301V	20	28	350	300	20	80	35	-	-	-	20	Φ2.3	1P	40	Fig.2
11	YAGC-25A251-191VB	25	30	250	190	26	65	36	36	47	47	10	Φ2.3	1P	60	Fig. 1
12	YAGC-25A311-221VB	25	30	310	220	26	65	36	36	47	47	10	Φ2.3	1P	60	Fig. 1
13	YAGC-25A371-241VB	25	30	370	240	26	65	36	36	47	47	10	Φ2.3	1P	60	Fig. 1
14	YAGC-25A501-451V	25	35	500	450	30	85	45	-	-	-	20	Φ2.4	1P	60	Fig.2
15	YAGC-25A591-481VB	25	30	590	480	35	80	36	36	56	47	10	Φ2.3	1P	81	Fig. 1
16	YAGC-25A711-541VB	25	30	710	540	35	80	36	36	56	47	10	Φ2.3	1P	81	Fig. 1
17	YAGC-25A861-381VB	25	30	860	380	35	80	36	36	56	47	10	Φ2.3	1P	81	Fig. 1
18	YAGC-25A821-681VB	25	30	820	680	41	86	43	42	61	53	10	Φ2.3	1P	79	Fig. 1
19	YAGC-25A102-771VB	25	30	1000	770	41	86	43	42	61	53	10	Φ2.3	1P	79	Fig. 1
20	YAGC-25A112-781VB	25	30	1150	780	41	86	43	42	61	53	10	Φ2.3	1P	79	Fig. 1
21	YAGC-30A850-700VB	30	45	85	70	10	65	36	36	47	47	10	Φ2.0	2P	33	Fig. 1
22	YAGC-30A101-750VB	30	45	100	75	10	65	36	36	47	47	10	Φ2.0	2P	33	Fig. 1
23	YAGC-30A111-850VB	30	45	110	85	10	65	36	36	47	47	10	Φ2.0	2P	33	Fig. 1
24	YAGC-30A191-151VB	30	40	190	150	14	80	36	36	56	47	10	Φ2.0	2P	46	Fig. 1
25	YAGC-30A231-181VB	30	40	230	180	14	80	36	36	56	47	10	Φ2.0	2P	46	Fig. 1
26	YAGC-30A281-211VB	30	40	280	210	14	80	36	36	56	47	10	Φ2.0	2P	46	Fig. 1
27	YAGC-30A271-221VB	30	45	270	220	16	85	42	42	61	53	10	Φ2.0	2P	45	Fig. 1
28	YAGC-30A321-261VB	30	45	320	260	16	85	42	42	61	53	10	Φ2.0	2P	45	Fig. 1
29	YAGC-30A361-291VB	30	45	360	290	16	85	42	42	61	53	10	Φ2.0	2P	45	Fig. 1
30	YAGC-40A700-500VB	40	50	70	50	9	65	36	36	47	47	10	Φ2.2	2P	31	Fig. 1
31	YAGC-40A850-600VB	40	50	85	60	9	65	36	36	47	47	10	Φ2.2	2P	31	Fig. 1
32	YAGC-40A101-700VB	40	50	100	70	9	65	36	36	47	47	10	Φ2.2	2P	31	Fig. 1
33	YAGC-40A161-131VB	40	50	160	130	12	80	36	36	56	47	10	Φ2.2	2P	41	Fig. 1
34	YAGC-40A191-141VB	40	50	190	140	12	80	36	36	56	47	10	Φ2.2	2P	41	Fig. 1
35	YAGC-40A221-151VB	40	50	220	150	12	80	36	36	56	47	10	Φ2.2	2P	41	Fig. 1
36	YAGC-40A231-191VB	40	50	230	190	14	86	43	42	61	53	10	Φ2.2	2P	41	Fig. 1
37	YAGC-40A261-221VB	40	50	260	220	14	86	43	42	61	53	10	Φ2.2	2P	41	Fig. 1
38	YAGC-40A311-241VB	40	50	310	240	14	86	43	42	61	53	10	Φ2.2	2P	41	Fig. 1
39	YAGC-50A200-120V	50	60	20	12	4	63	35	-	-	-	20	Φ2.0	4P	10	Fig.2
40	YAGC-50A500-350VB	50	60	50	35	6	65	36	36	47	47	10	Φ2.3	2P	26	Fig. 1
41	YAGC-50A600-400VB	50	60	60	40	6	65	36	36	47	47	10	Φ2.3	2P	26	Fig. 1
42	YAGC-50A700-450VB	50	60	70	45	6	65	36	36	47	47	10	Φ2.3	2P	26	Fig. 1
43	YAGC-50A121-900VB	50	60	120	90	8	80	36	36	56	47	10	Φ2.3	2P	36	Fig. 1
44	YAGC-50A141-101VB	50	60	140	100	8	80	36	36	56	47	10	Φ2.3	2P	36	Fig. 1
45	YAGC-50A171-900VB	50	60	170	90	8	80	36	36	56	47	10	Φ2.3	2P	36	Fig. 1
46	YAGC-50A151-131VB	50	60	150	130	5	87	50	50	71	61	10	Φ2.0	4P	24	Fig. 1

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

电话：0335-8056776

序号	型号	额定 电流	峰值 电流	L值 (μH) (75KHz)		DCR (mΩ)	尺寸 (mm)						绕组情况			外形图
				I=0	I=Rated		线圈尺寸					PIN长度	线径 (mm)	Para 数	参考 匝数 (Ts)	
				Arms	[A]	±30%	min	Max	A	C	D					
47	YAGC-50A161-131VB	50	60	160	130	9	86	43	42	61	53	10	Φ2.3	2P	35	Fig. 1
48	YAGC-50A191-141VB	50	60	190	140	9	86	43	42	61	53	10	Φ2.3	2P	35	Fig. 1
49	YAGC-50A231-161VB	50	60	230	160	9	86	43	42	61	53	10	Φ2.3	2P	35	Fig. 1
50	YAGC-60A121-101V	60	80	120	100	5	86	55	-	-	-	22	Φ2.4	3P	22	Fig.2
51	YAGC-80A650-650VB	80	100	65	65	5	87	50	50	71	61	10	Φ2.3	4P	18	Fig. 1

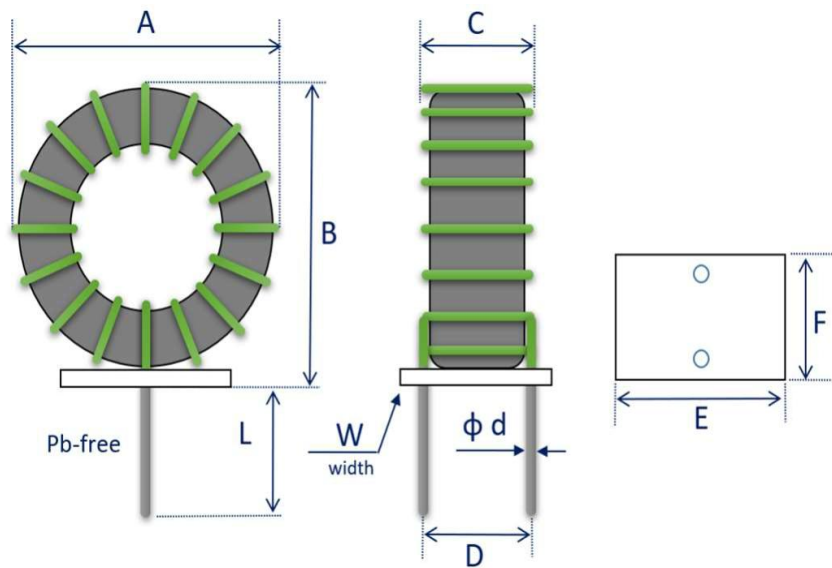


Fig. 1

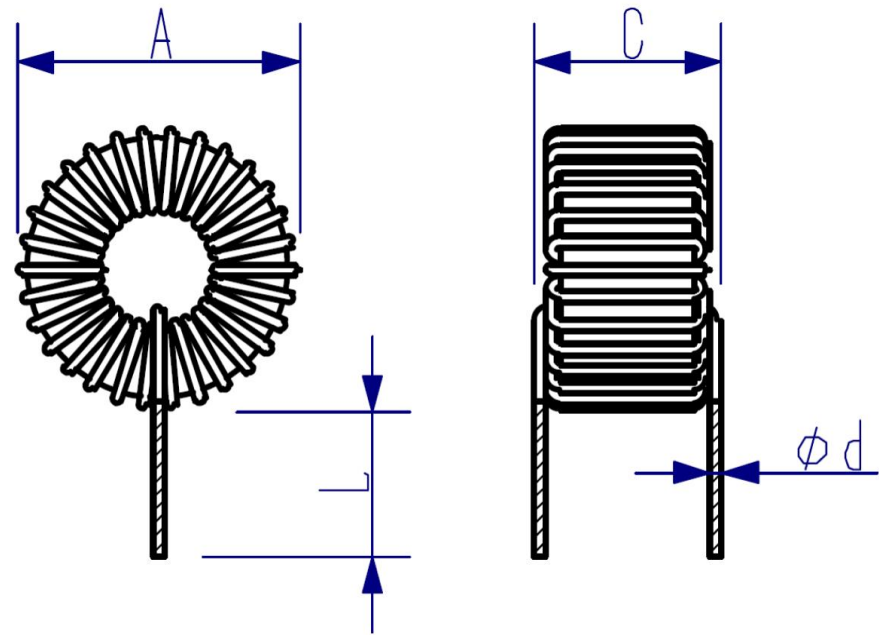
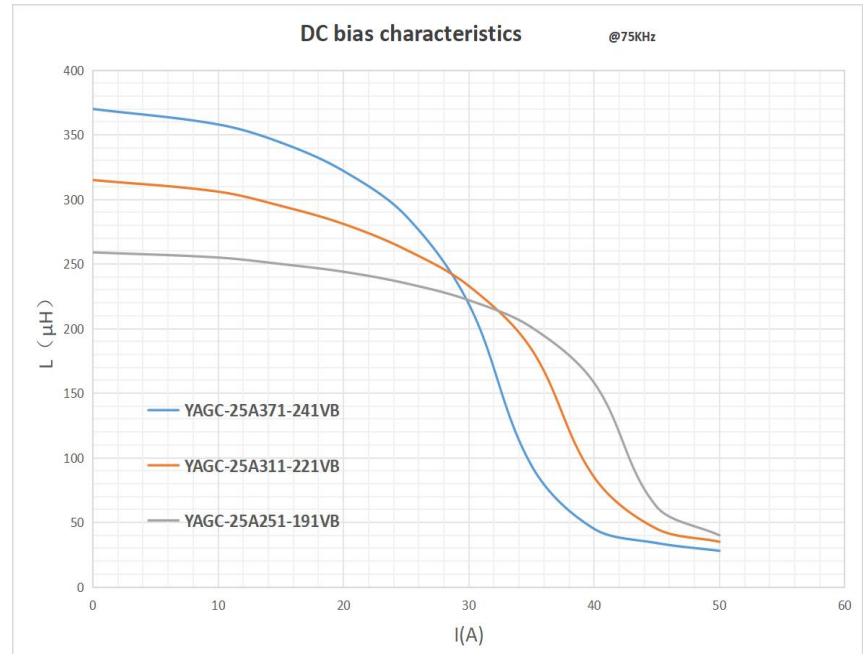
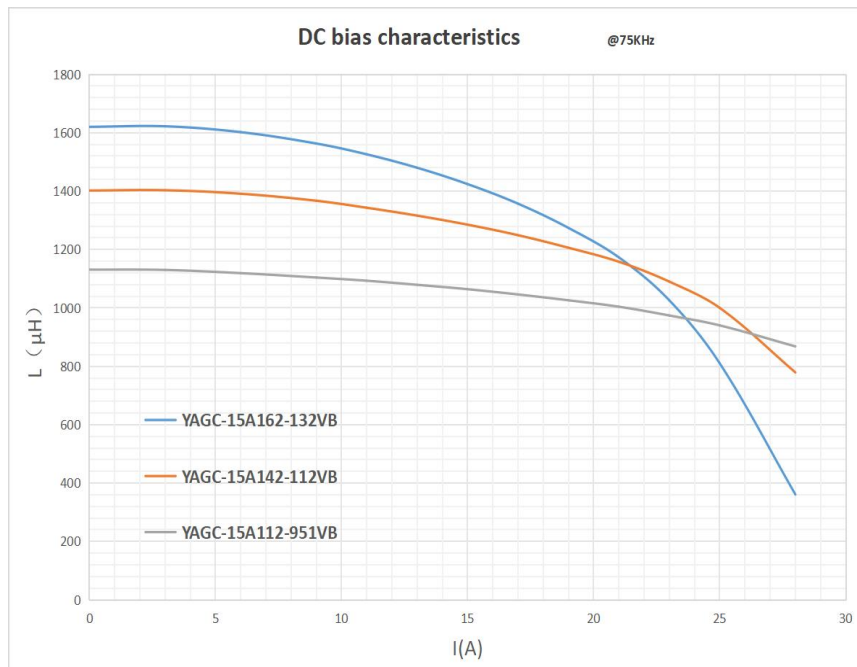
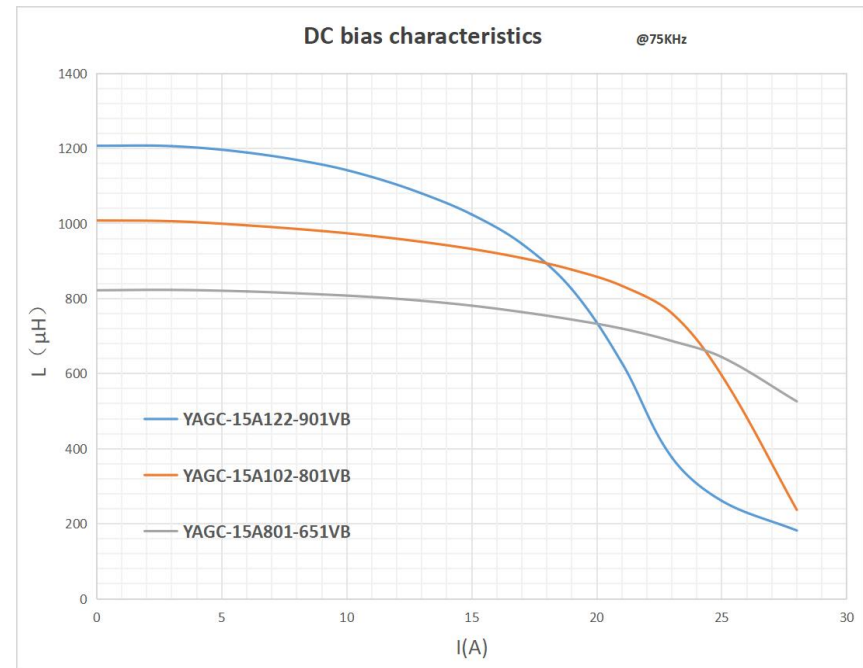
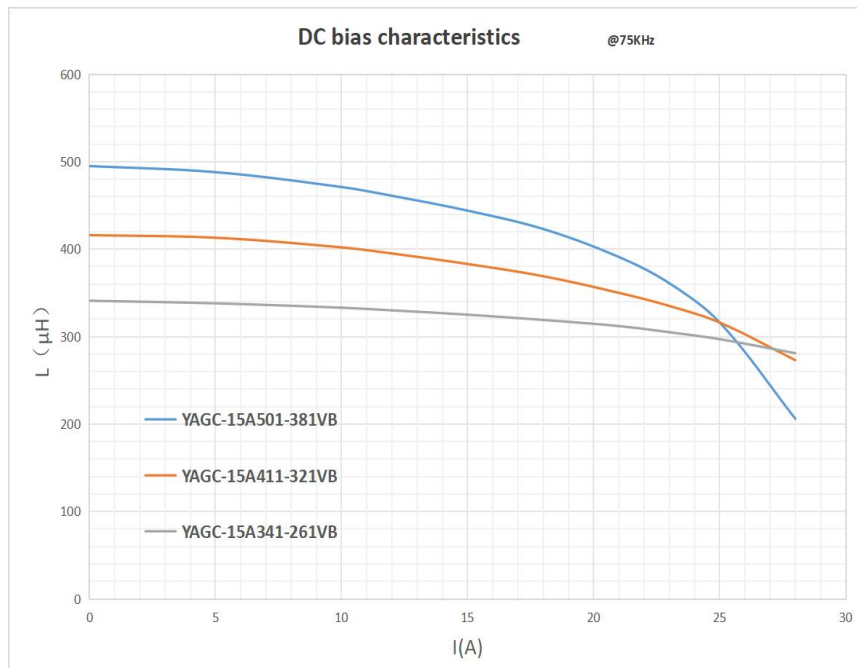
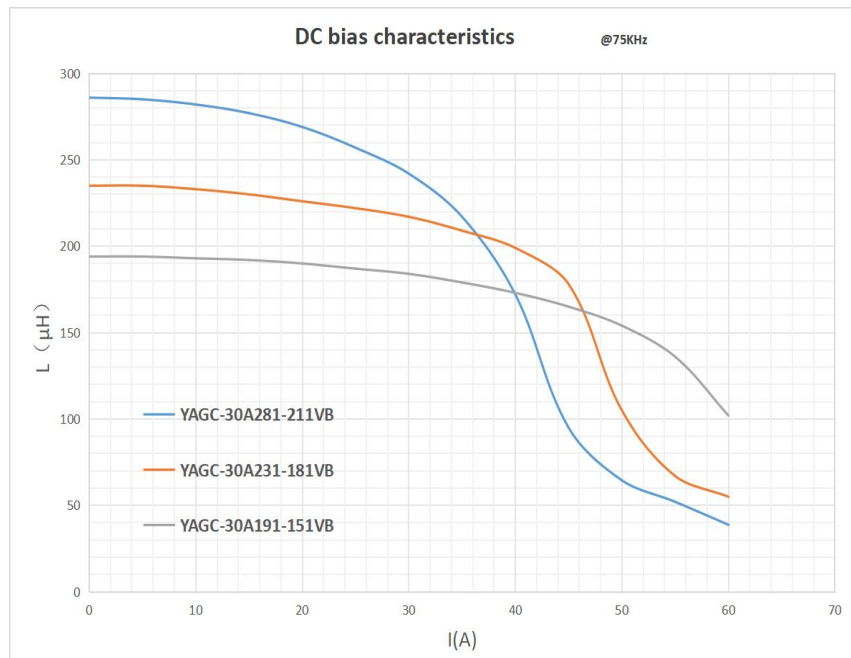
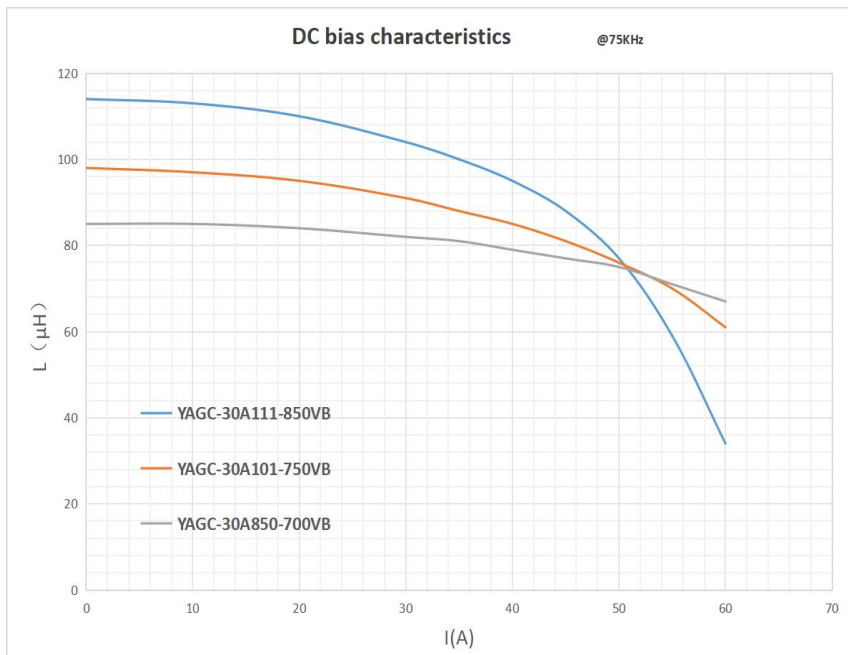
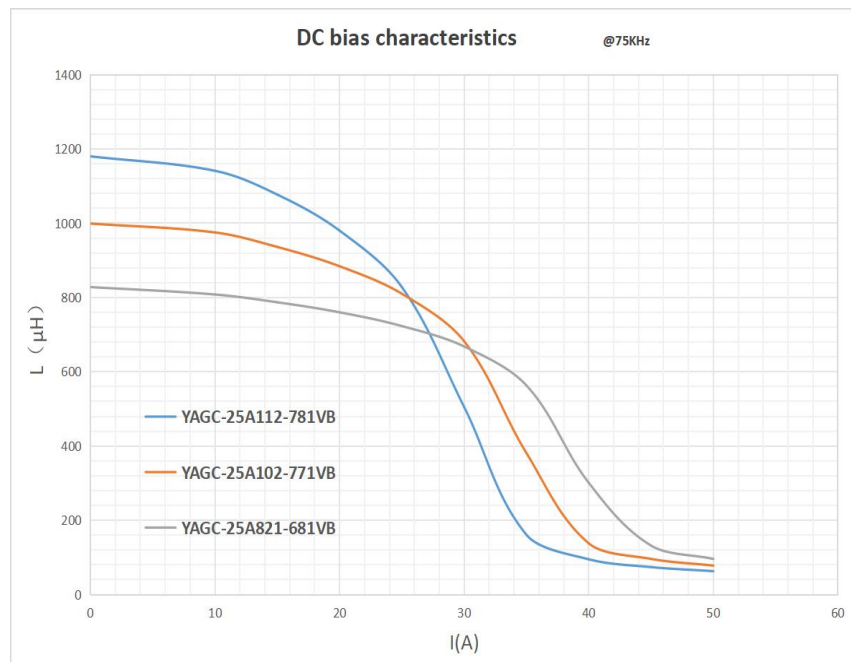
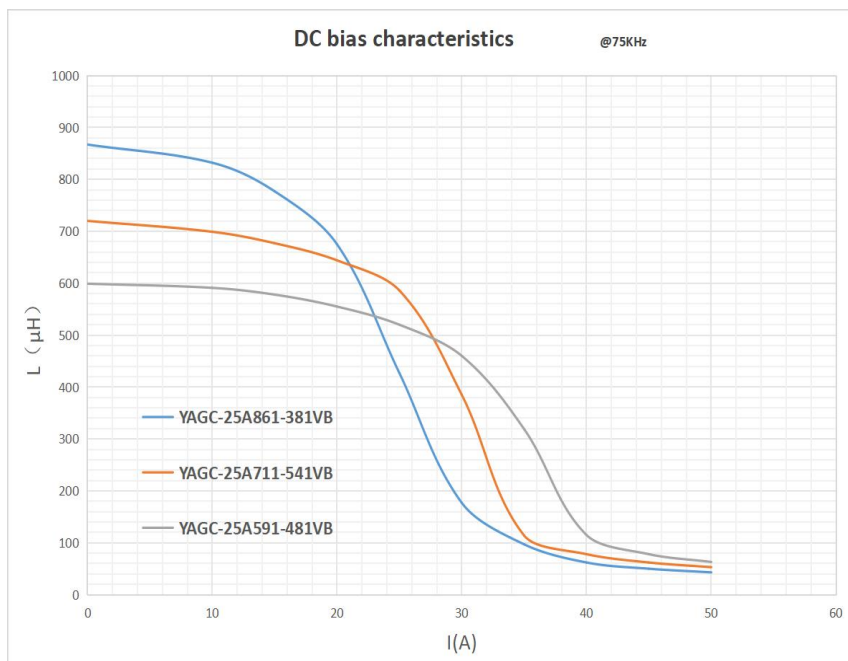
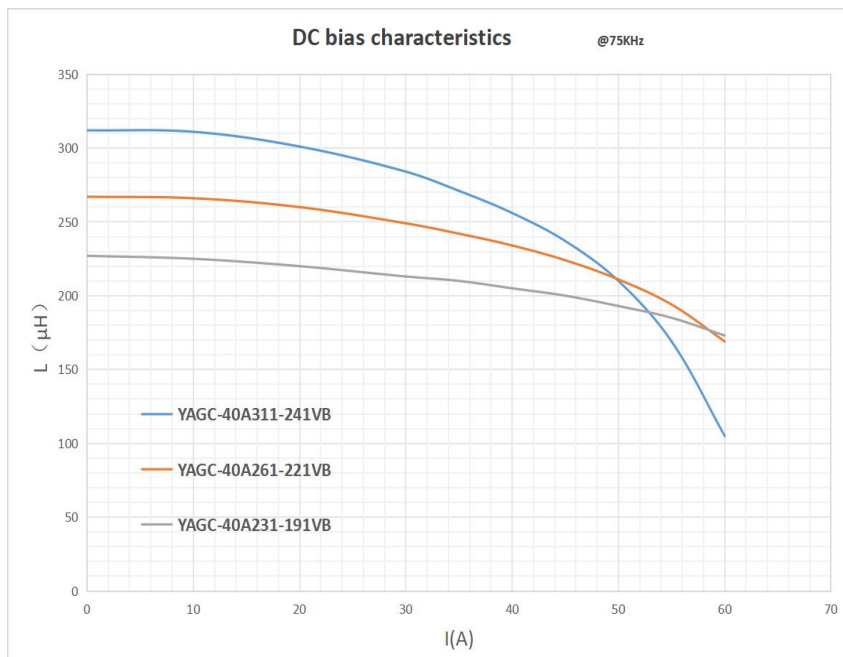
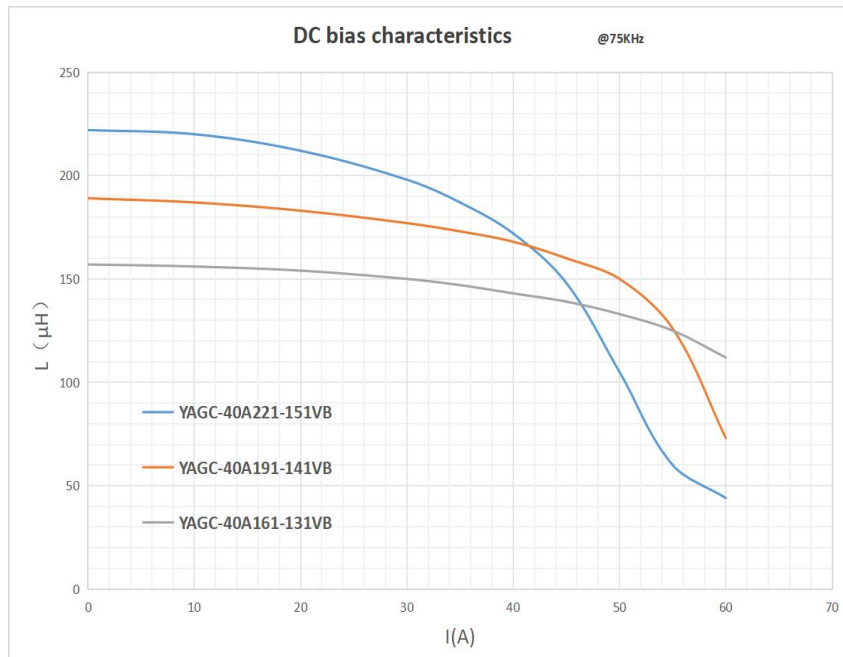
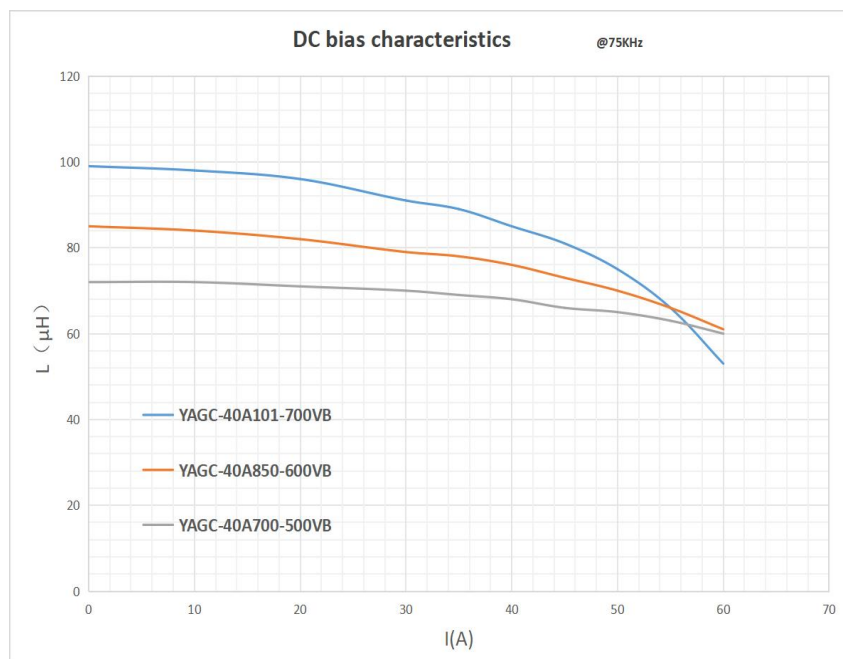
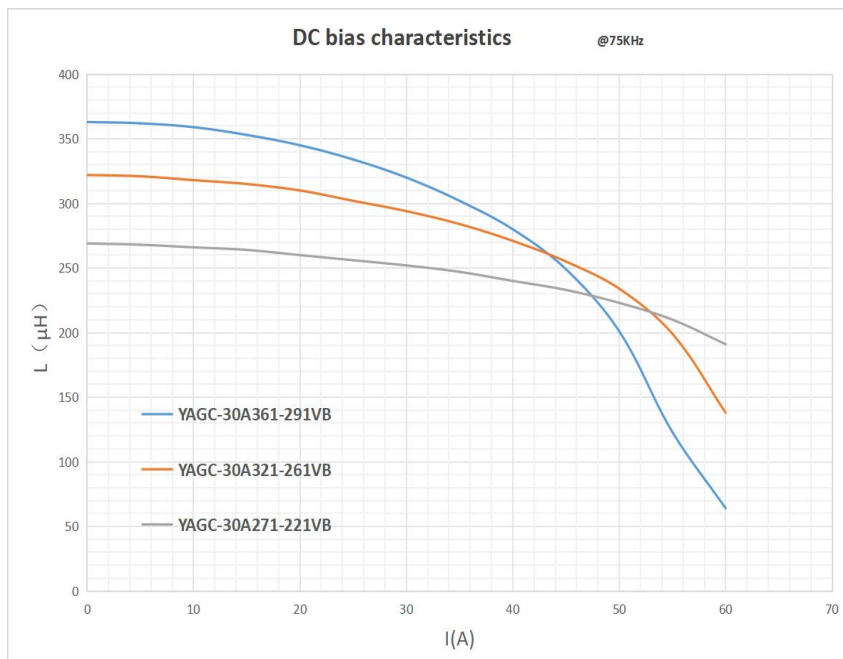


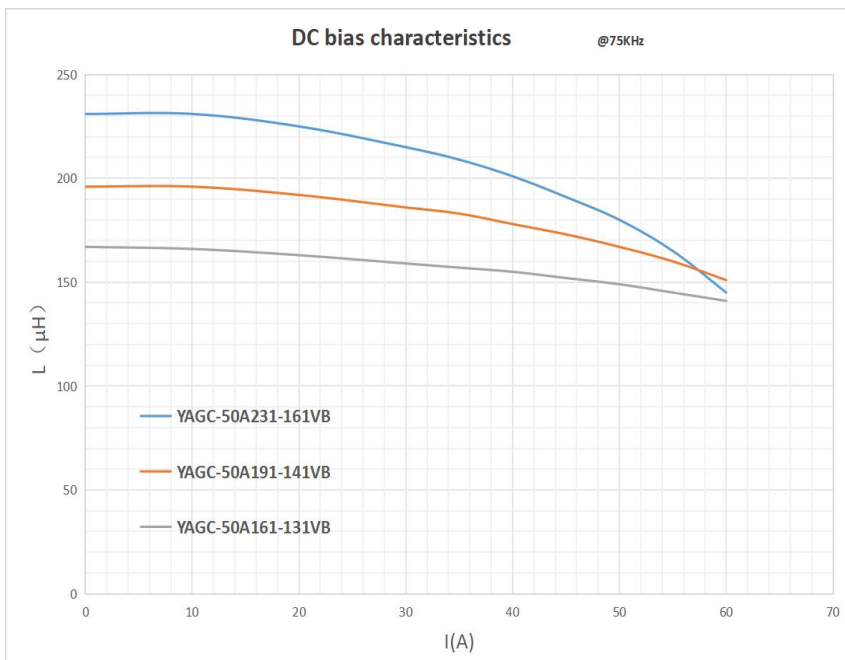
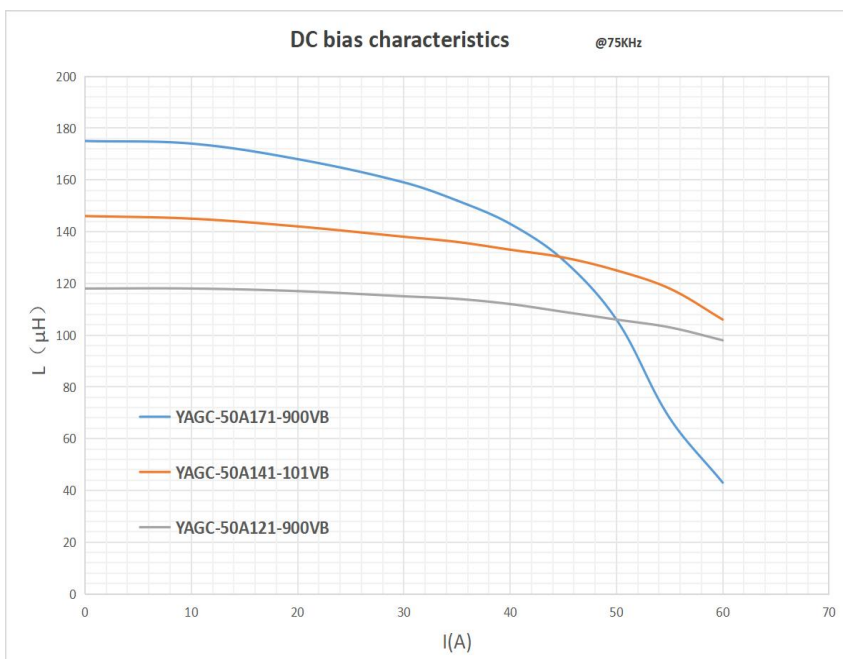
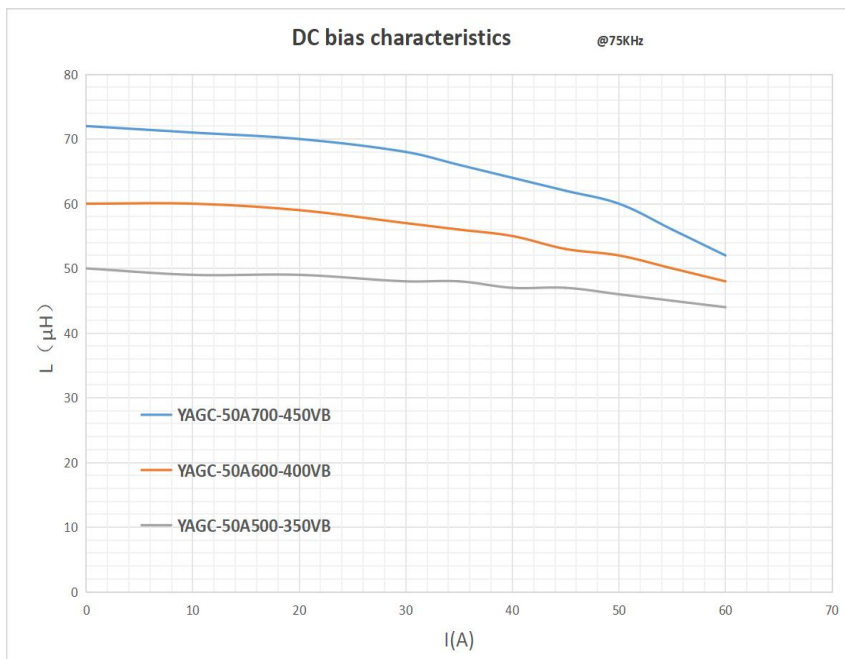
Fig.2



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
 电话：0335-8056776







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
 电话：0335-8056776