



惟川变频，更节能，更科技

高压并联电容器成套装置

有源电力滤波器(APF)

静止型无功发生器 (SVG)

电抗器/滤波电抗器

谐波抑制电容补偿装置

低压动态无功补偿装置

无功补偿及谐波治理

装置选型总汇

上海惟川电气科技有限公司

地址:上海市嘉定区沪宜公路5358号1层

上海惟川电气科技有限公司

公司简介

COMPANY PROFILE

惟川变频，更节能，更科技

上海惟川电气科技有限公司是专业从事变频器、软起动器、伺服驱动器和电能质量产品研发、制造和销售的现代化、高科技企业。公司以自主知识产权的电力电子技术和自动化控制技术为基础，致力于打造国际先进、国内一流的电气传动技术和工业控制平台，以一流的产品和系统解决方案服务于国际、国内的中高端客户。

公司高度重视技术团队研发、创新能力的提升，设有专门的研发中心。目前已拥有一支专业技术深厚、应用经验丰富的技术团队，自主研发了多个系列的产品，并能够根据用户的具体现场要求实现个性化定制，提供专业的现场指导及售后服务。雄厚的研发能力使得公司产品具有优良的性能、稳固的可靠性、灵活的适应性，奠定了公司在行业中的领先地位。

公司拥有先进的装配流水线、全自动测试台、高温老化室等生产测试设备，建立了一整套完备的来料、生产、检验、工程试验系统。先进的生产工艺和严格的质量控制保证了公司产品品质。目前公司已经通过IOS9001:2008质量管理体系和知识产权管理体系认证，产品已通过德国TUV认证、CE、3C等认证并拥有国内第三方权威机构出具的检测报告。公司产品广泛应用于机床、金属制品、塑胶、印刷包装、纺织化纤、建材、冶金、煤矿、市政等行业。

创新是惟川发展的根本，品质是惟川壮大的保证。惟川以追求客户的信赖为己任，以自身的不断完善满足客户对产品及服务的要求。未来惟川将秉承自主创新、精诚团结的企业精神，专注电气传动领域，为客户提供更加优质的产品和服务！

目录

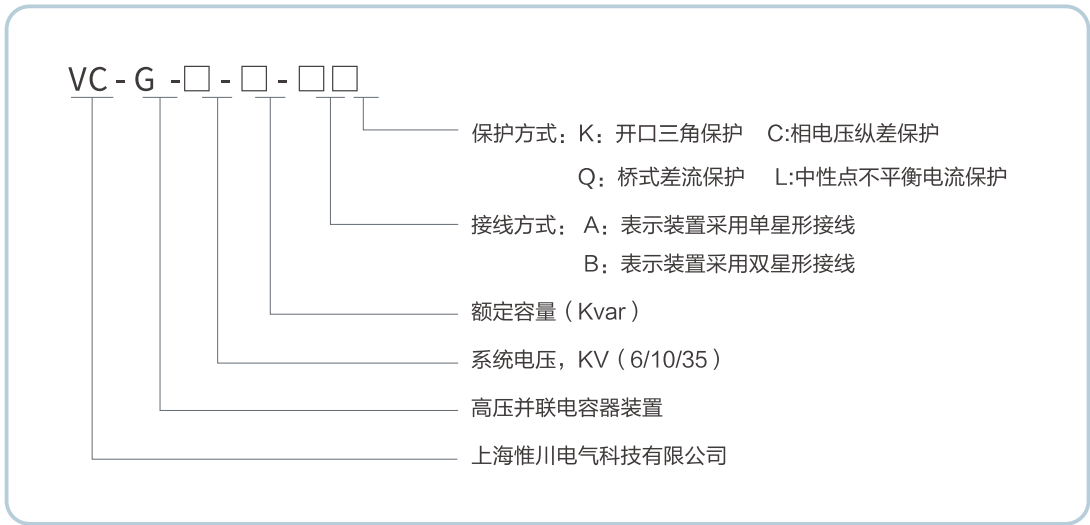
样本A

高压并联电容器成套装置	01
有源电力滤波器(APF)	03
静止型无功发生器 (SVG)	04
谐波抑制电容补偿装置	05
低压动态无功补偿装置	06
电容器/滤波电容器	07

高压并联电容器成套装置



型号说明



选型参考表

序号	型号	安装容量 (Kvar)	系统电压 (Kv)	单台电容器 容量(Kvar)	电抗率	外形尺寸:mm (款*深*高)	柜数 (台)	接线 方式
1	VC-G-10-100-AK	100	6、10	34	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
2	VC-G-10-200-AK	200	6、10	67	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
3	VC-G-10-300-AK	300	6、10	100	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
4	VC-G-10-400-AK	400	6、10	134	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
5	VC-G-10-500-AK	500	6、10	167	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
6	VC-G-10-600-AK	600	6、10	200	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
7	VC-G-10-900-AK	900	6、10	300	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
8	VC-G-10-1000-AK	100	6、10	334	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
9	VC-G-10-1250-AK	1250	6、10	417	6%、12%	1200*1500*2500	1	Y
10	VC-G-10-1500-AK	1500	6、10	167	6%、12%	1200*1500*2500	3	Y
11	VC-G-10-1800-AK	1800	6、10	200	6%、12%	1200*1500*2500	3	Y
12	VC-G-10-2700-AK	2700	6、10	300	6%、12%	1200*1500*2500	3	Y
13	VC-G-10-3000-AK	3000	6、10	334	6%、12%	1200*1500*2500	3	Y
14	VC-G-10-3000-AK	3000	6、10	200	6%、12%	1200*1500*2500	5	Y
15	VC-G-10-3600-AK	3600	6、10	200	6%、12%	1200*1500*2500	6	Y
16	VC-G-10-4800-AK	4800	6、10	267	6%、12%	1200*1500*2500	6	Y
17	VC-G-10-6000-AK	6000	6、10	334	6%、12%	1200*1500*2500	6	Y
18	VC-G-10-8000-AK	8000	6、10	444	6%、12%	1200*1500*2500	6	Y
19	VC-G-10-8000-AK	8000	6、10	334	6%、12%	1200*1500*2500	8	Y
20	VC-G-10-10000-A	10000	6、10	334	6%、12%	1200*1500*2500	10	Y

有源电力滤波器(APF)



型号说明

VC - APF - □ - □ - □

系统电压, KV

额定容量 (A)

3L表示三相三线; 4L表示三相四线

有源电力滤波器

上海惟川电气科技有限公司



静止型无功发生器 (SVG)

型号说明

VC - SVG - □ - □ - □

系统电压, KV (0.4/0.69/1.14)

感性补偿功率

容性补偿功率 (Kvar)

静止无功补偿发生器

上海惟川电气科技有限公司

选型参考表

序号	型号	额定容量 (A)	系统电压 (Kv)	额定频率 (Hz)	外形尺寸: mm (宽*深*高)	安装方式
1	VC-APF3L-50-0.4	50	0.4	50/60	800X600X1500	整机立式
2	VC-APF3L-100-0.4	100	0.4	50/60	800X800X2200	整机立式
3	VC-APF3L-150-0.4	150	0.4	50/60	800X800X2200	整机立式
4	VC-APF3L-200-0.4	200	0.4	50/60	800X800X2200	整机立式
5	VC-APF3L-250-0.4	250	0.4	50/60	800X800X2200	整机立式
6	VC-APF3L-300-0.4	300	0.4	50/60	800X800X2200	整机立式
7	VC-APF3L-100-0.69	100	0.69	50/60	800X800X2200	整机立式
8	VC-APF3L-150-0.69	150	0.69	50/60	1000X800X2200	整机立式
9	VC-APF3L-200-0.69	200	0.69	50/60	1000X800X2200	整机立式
10	VC-APF3L-250-0.69	250	0.69	50/60	1000X800X2200	整机立式
11	VC-APF3L-300-0.69	300	0.69	50/60	1000X800X2200	整机立式

选型参考表

序号	型号	额定容量(kvar)	系统电压(Kv)	外形尺寸(mm)
1	VC-SVG-200-0.4	100±100	0.4	800 X 600 X 2200
2	VC-SVG-300-0.4	150±150	0.4	2 X (800 X 600 X 2200)
3	VC-SVG-400-0.4	200±200	0.4	2 X (800 X 600 X 2200)
4	VC-SVG-600-0.4	300±300	0.4	2 X (800 X 600 X 2200)
5	VC-SVG-200-0.69	100±100	0.69	1000 X 800 X 2200
6	VC-SVG-400-0.69	200±200	0.69	2 X (1000 X 800 X 2200)
7	VC-SVG-600-0.69	300±300	0.69	3 X (1000 X 800 X 2200
8	VC-SVG-800-0.69	400±400	0.69	3 X (1000 X 800 X 2200
9	VC-SVG-400-1.14	200±200	1.14	2 X (1000 X 800 X 2200)
10	VC-SVG-800-1.14	400±400	1.14	3 X (1000 X 800 X 2200)
11	VC-SVG-1200-1.14	600±600	1.14	4 X (1000 X 800 X 2200)
12	VC-SVG-1600-1.14	800±800	1.14	5 X (1000 X 800 X 2200)

谐波抑制电容补偿装置

型号说明

VC - D □ / □ □ - □

- 额定电压 (KV)
- S表示共补/F表示分补
- 电抗率: 6表示6%, 7表示7%, 12表示12%
- 电容器额定容量 (Kvar)
- 低压动态无功补偿模块
- 上海惟川电气科技有限公司

选型参考表

序号	型号	安装容量 (Kvar)	电抗率(%)	系统电压 (Kv)	补偿方式	外形尺寸:mm (宽*深*高)	安装尺寸:mm (宽*深)
1	VC-D50/6S-0.4	50	6%、7%、12%或自定	0.4	三项共补	408*175*392	408*175*392
2	VC-D40/6S-0.4	40	6%、7%、12%或自定				
3	VC-D30/6S-0.4	30	6%、7%、12%或自定				
4	VC-D25/6S-0.4	25	6%、7%、12%或自定				
5	VC-D20/6S-0.4	20	6%、7%、12%或自定		三相分补		
6	VC-D20/6F-0.4	20	6%、7%、12%或自定				
7	VC-D15/6F-0.4	15	6%、7%、12%或自定				
8	VC-D10/6F-0.4	10	6%、7%、12%或自定				

低压动态无功补偿装置

型号说明

VC - D □ - □

- 系统电压 (KV)
- 额定容量 (Kvar)
- 低压动态无功补偿
- 上海惟川电气科技有限公司

选型参考表

序号	型号	额定容量 (Kvar)	系统电压(Kv)	柜内模块数量	外形尺寸: mm (宽*深*)
1	VC-D100-0.4	100	0.4	4	800*600*2200
2	VC-D120-0.4	120	0.4	4	800*600*2200
3	VC-D160-0.4	160	0.4	4	800*600*2200
4	VC-D200-0.4	200	0.4	4	800*800*2200
5	VC-D150-0.4	150	0.4	6	1000*600*2200
6	VC-D180-0.4	180	0.4	6	1000*600*2200
7	VC-D240-0.4	240	0.4	6	1000*600*2200
8	VC-D300-0.4	300	0.4	6	1000*600*2200
9	VC-D200-0.4	200	0.4	10	800*1000*2200
10	VC-D250-0.4	250	0.4	10	800*1000*2200
11	VC-D300-0.4	300	0.4	10	800*1000*2200
12	VC-D400-0.4	400	0.4	10	800*1000*2200
13	VC-D500-0.4	500	0.4	10	800*1000*2200
14	VC-D240-0.4	240	0.4	12	1000*1000*2200
15	VC-D300-0.4	300	0.4	12	1000*1000*2200
16	VC-D360-0.4	360	0.4	12	1000*1000*2200
17	VC-D480-0.4	480	0.4	12	1000*1000*2200
18	VC-D600-0.4	600	0.4	12	1000*1000*2200

电容器/滤波电容器



型号说明

VC - LYT - 30 - 3 - 0.525

系统电压（KV）

3：三相；1：单相

电容器额定容量(Kvar)

L：滤波型 Y：油浸式 T:椭圆形

上海惟川电气科技有限公司

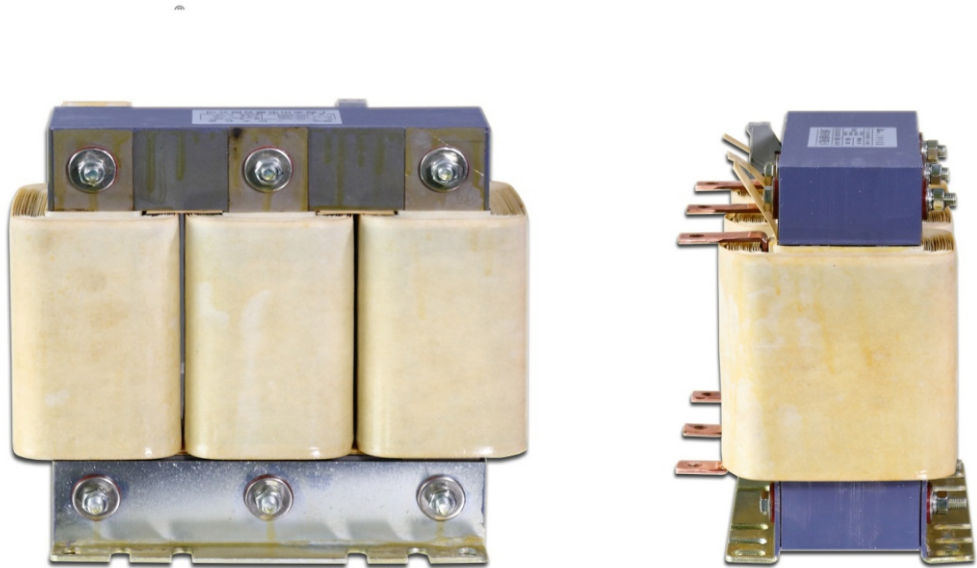
选型参考表

序号	型号	额定输出 (Kvar)	额定电压 (Kv)	额定容量 (uf)	额定电流 (A)	外形尺寸：mm	
						ΦD	H
1	VC-LGR-10-1-0.525	10	0.525	115.5	19.0	86	200
2	VC-LGR-15-1-0.525	15	0.525	173.3	28.5	86	240
3	VC-LGR-20-1-0.525	20	0.525	231.0	38.0	116	240
4	VC-LGR-25-1-0.525	25	0.525	288.9	47.6	116	300
5	VC-LGR-30-1-0.525	30	0.525	346.5	57.1	116	300
6	VC-LGR-10-1-0.6	10	0.6	88.5	16.6	86	200
7	VC-LGR-15-1-0.6	15	0.6	132.7	25.0	86	280
8	VC-LGR-20-1-0.6	20	0.6	176.9	33.3	116	280
9	VC-LGR-25-1-0.6	25	0.6	221.2	41.6	116	340
10	VC-LGR-10-1-0.75	10	0.75	55.6	13.3	86	200
11	VC-LGR-15-1-0.75	15	0.75	84.9	20.0	86	240
12	VC-LGR-20-1-0.75	20	0.75	113.2	26.6	116	240

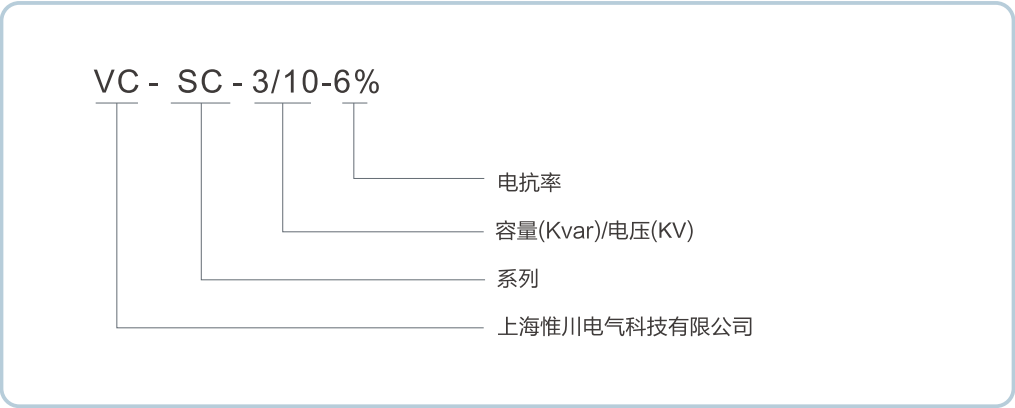
序号	型号	额定输出(Kvar)	额定电压(Kv)	额定容量(uf)	额定电流(A)	J3型高度(H)
1	VC-LYT-20-1-0.6	20	0.6	176.9	33.8	210
2	VC-LYT-30-1-0.6	30	0.6	265.3	50	210
3	VC-LYT-40-1-0.6	40	0.6	353.8	66.6	240
4	VC-LYT-20-1-0.66	20	0.66	146.2	30.3	210
5	VC-LYT-30-1-0.66	30	0.66	219.3	45.5	210
6	VC-LYT-40-1-0.66	40	0.66	292.5	60.6	240
7	VC-LYT-20-1-0.69	20	0.69	133.7	28.9	210
8	VC-LYT-30-1-0.69	30	0.69	200.6	43.5	210
9	VC-LYT-40-1-0.69	40	0.69	267.5	57.9	240
10	VC-LYT-20-1-0.75	20	0.75	113.2	26.6	210
11	VC-LYT-30-1-0.75	30	0.75	169.8	40	210
12	VC-LYT-40-1-0.75	40	0.75	226.5	53.5	240
13	VC-LYT-20-1-0.95	20	0.95	70.6	21	240
14	VC-LYT-30-1-0.95	30	0.95	105.8	31.5	240
15	VC-LYT-40-1-0.95	40	0.95	123.5	36.8	240

如用户需要表中未列规格可另行设计

高压电抗器



型号说明



选型参考表

序号	型号	容量 (Kvar)	电压 (KV)	电抗率 (%)	额定电流 (A)
1	VC-SC-3/10-6%	3	10	6	2.6
2	VC-SC-5/10-6%	5	10	6	4.4
3	VC-SC-6/10-6%	6	10	6	5.2
4	VC-SC-9/10-6%	10	10	6	7.9
5	VC-SC-12/10-6%	12	10	6	10.4
6	VC-SC-18/10-6%	18	10	6	15.7
7	VC-SC-21/10-6%	21	10	6	18.4
8	VC-SC-24/10-6%	24	10	6	21
9	VC-SC-36/10-6%	36	10	6	31.5
10	VC-SC-42/10-6%	42	10	6	36.7
11	VC-SC-54/10-6%	54	10	6	47.2
12	VC-SC-60/10-6%	60	10	6	52.5
13	VC-SC-72/10-6%	72	10	6	63
14	VC-SC-90/10-6%	90	10	6	78.7
15	VC-SC-108/10-6%	108	10	6	94.5
16	VC-SC-120/10-6%	120	10	6	105
17	VC-SC-180/10-6%	180	10	6	126
18	VC-SC-214/10-6%	214	10	6	157.5
19	VC-SC-240/10-6%	240	10	6	210
20	VC-SC-280/10-6%	280	10	6	252

如用户需要表中未列规格可另行设计