

▶ 出线电抗器

产品介绍

安装在变频器输出端,用于限制变频器与电机连接电缆的容性充电电流,钝化变频器输出的PWM波的电压上升率。电机电缆长度超过一定值时,建议在变频器与电机之间插入一个电机电抗器。用于补偿在长导线时的电容再充电电流。此最大长度决定于变频器的额定值以及电机电缆的类型。

应用

- 1、将dv/dt限制到500V/us
- 2、将电机端子上的过电压限制到:
1000V至400V~(rms值)
1150V至460V~(rms值)
- 3、打开滤波器与电机之间的接触器所引起的滤波器干扰
- 4、减小电机接地泄漏电流

使用环境条件

- 1.海拔高度不超过2000米。
- 2.运行环境温度-25°C~+45°C,相对湿度不超过90%。
- 3.周围无有害气体,无易燃易爆物品。
- 4.周围环境应有良好的通风条件,如装在柜内,应加装通风设备。
- 5.耐温等级F级(155°C)以上。

执行标准

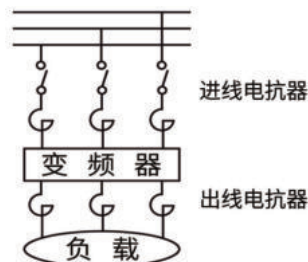
IEC289:1987电抗器
GB10229-88电抗器(eqvIEC289:1987)
JB9644-1999半导体电气传动用电抗器



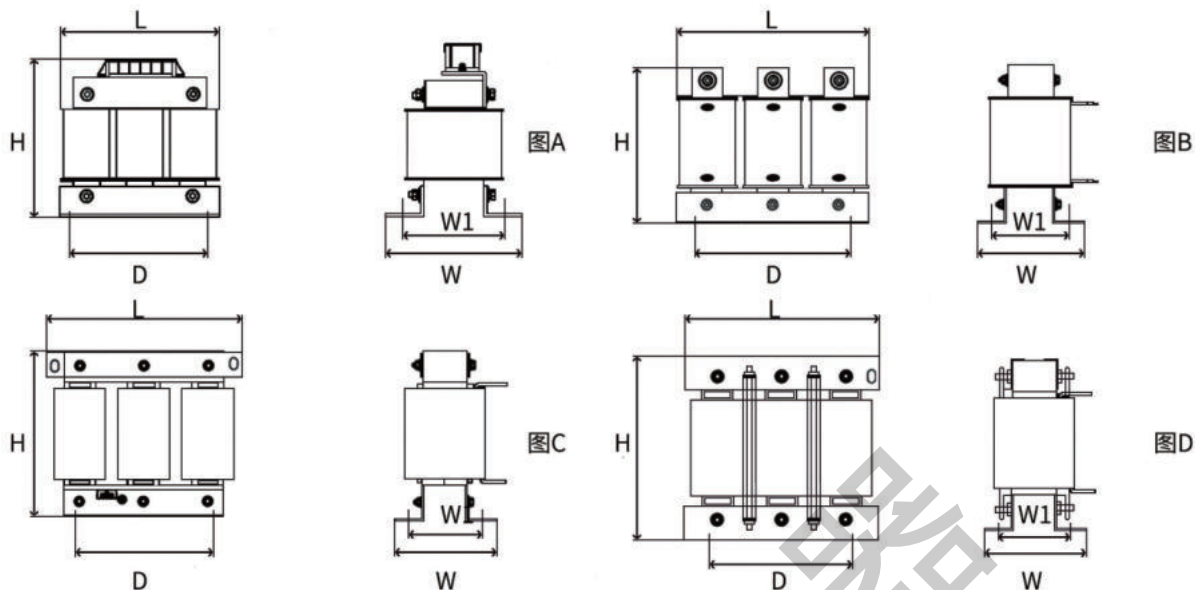
技术规格

- 1、工作电压:220VAC-1140VAC
- 2、工作电流:0-3000A
- 3、工作频率:50/60Hz
- 4、载波频率:2-8kHz
- 5、绝缘等级:class F、H
- 6、使用环境:-10...+45°C, 额定值不会降低。最高可达+55°C, 在45°C以上, 每升高1°C, 额定电流降低2%
- 7、防护等级:IP00-IP22
- 8、压降:<4%大于此范围会引起转矩损
- 9、最大电流:1.5×额定电流,持续60s
- 10、噪音:≤65dB
- 11、温升:≤75K
- 12、抗电强度:铁芯-绕组
3000VAC/50Hz/5mA/10s
无飞弧击穿(工厂测试)
- 13、绝缘电阻:
1000VDC绝缘阻值≥100MΩ

接线方式



产品外形尺寸图



380V出线电抗器

电抗器型号	图号	适配功率 (KW)	额定电流 (A)	电感量 (mH)	尺寸				
					L	D	W	W1	H
RF220-H011	A	2.2KW	10.2	0.687	130	80	110	72	140
RF220-H014	B	5.5KW	25.5	0.275	150	90	120	72	130
RF220-H014		7.5KW	25.5	0.275	150	90	120	72	130
RF220-H014		11KW	25.5	0.275	150	90	120	72	130
RF220-H017		15KW	40	0.175	180	110	150	90	160
RF220-H018		18.5KW	47	0.149	180	110	150	90	160
RF220-H019		22KW	72	0.097	180	110	150	90	160
RF220-H021		30KW	79	0.089	180	110	150	90	160
RF220-H022		37KW	92	0.076	180	110	150	90	160
RF220-H023		45KW	128	0.055	180	110	180	110	160
RF220-H024		55KW	146	0.048	180	110	180	110	160
RF220-H026		75KW	186	0.038	180	110	180	110	160
RF220-H028		C	110KW	260	0.027	260	140	175	100
RF220-H029	132KW		315	0.022	300	160	185	115	260
RF220-H031	160KW		370	0.019	300	160	185	115	260
RF220-H032	200KW		510	0.014	300	160	195	115	310
RF220-H033	250KW		510	0.014	300	160	195	115	310

附页常用变频器选型表

SIEMENS变频器S120(0.37~315KW)适配的三相进线电抗器与三相输出电抗器

系统电压	额定功率(KW)		变频器型号	输入电流(A)	输出电流(A)	三相进线电抗器			三相出线电抗器				
	额定	重载				相电流(A)	相电感(H)	西门子订货号	鲁泰订货号	相电流(A)	相电感(H)	西门子订货号	鲁泰订货号
3AC 380V	0.37		6SL3210-1SE11-3UA0	1.3	1.3	1.9	9.671	6SE6400-3CC00-2AD3	LT119-S1.9	4.5	941	6SE6400-3TC00-4AD2	LT220-S4.5
			6SL3210-1SE11-7UA0	1.7	1.7	3.5	5.250	6SE6400-3CC00-4AD3	LT119-S3.5				
	0.55		6SL3210-1SE12-2UA0	2.2	2.2	9	2.042	6SL3203-0CD21-0AA0	RE119-S9	10	424	6SL3202-0AE21-0CA0	LT220-S10
			6SL3210-1SE13-1UA0	3.1	3.1	11.6	1.584	6SL3203-0CD21-4AA0	LT119-S11.6				
	0.75		6SL3210-1SE14-1UA0	4.1	4.1	25	0.735	6SL3203-0CD22-2AA0	LT119-S25	32	132	6SL3202-0AJ23-2CA0	LT220-S32
			6SL3210-1SE16-0UA0	5.6	5.9	31.3	0.587	6SL3203-0CD23-5AA0	LT119-S31.3				
	1.1		6SL3210-1SE17-7UA0	7.5	7.7	54	0.340	6SL3203-0CJ24-5AA0	LT119-S54	45	94	6SE6400-3TC03-8DD0	LT220-S45
			6SL3210-1SE22-5UA0	24.6	25	71	0.259	6SL3203-0CD25-3AA0	LT119-S71	68	62	6SE6400-3TC05-4DD0	LT220-S68
	1.5		6SL3210-1SE26-0UA0	63	60	105	0.175	6SL3203-0CJ28-6AA0	LT119-S105	90	47	6SE6400-3TC08-0EDO	LT220-S90
			6SL3210-1SE27-5UA0	78	75	178	0.103	6SE6400-3CC11-2FDO	LT119-S178	104	41	6SE6400-3TC07-5ED0	LT220-S104
	3		6SL3210-1SE31-1UA0	115	110	225	0.082	6SE6400-3CC11-7FDO	LT119-S225	178	24	6SE6400-3TC14-5FD0	LT220-S178
			6SL3210-1SE31-5UA0	151	145	224	0.076	6SL3000-0CE32-3AA0	LT119-S224	210	20	6SL3000-2BE32-1AA0	LT220-S210
4		6SL3210-1SE33-8UA0	186	178	278	0.062	6SL3000-0CE32-8AA0	LT119-S278	260	16	6SL3000-2BE32-6AA0	RE220-S260	
		6SL3210-1SE33-1AA0	210	210	331	0.052	6SL3000-0CE33-3AA0	LT119-S331	310	14	6SL3000-2BE33-2AA0	LT220-S310	
5		6SL3210-1SE33-8AA0	380	380	508	0.042	6SL3000-0CE35-1AA0	LT119-S508	380	11	6SL3000-2BE33-8AA0	RE220-S380	
		6SL3210-1TE35-0AA0	490	490	628	0.027	6SL3000-0CE36-3AA0	LT119-S628	490	9	6SL3000-2BE35-0AA0	LT220-S490	
6		6SL3210-1TE35-0AA0	628	628									

单轴/双轴模块S120系列适配的三相进线电抗器与三相输出电抗器

系统电压	类型	额定功率 (KN)	变频器型号 (*)	输入电流 (A)	输出电流 (A)	三相进线电抗器				三相出线电抗器			
						相电流 (A)	相电感 (mH)	西门子订货号	鲁泰订货号	相电流 (A)	相电感 (μH)	西门子订货号	鲁泰订货号
3AC 380V ~ 480V	单轴 模块	1.6	6SL3120-1TE13-0AA3	3	3	0.052	LT119-704	10.2	1243	6SE7021-0ES87-1FE0	LT220-068		
		2.7	6SL3120-1TE15-0AA3	5	5	0.087	LT119-443	10.2					
		4.8	6SL3120-1TE21-0AA3	9	11.2	0.194	LT119-447	17.5	483	6SL3000-2BE21-0AA0	LT220-041		
		9.7	6SL3120-1TE21-8AA3	18	22.4	0.388	RE119-451	25.5	332	6SE7022-6ES87-1FE0	LT220-042		
		16	6SL3120-1TE23-0AA3	30	31.5	0.545	LT119-453	47	180	6SE7024-7ES87-1FE	LT220-045		
		24	6SL3120-1TE24-5AA3	45	45	0.779	LT119-669	72	59	6SE7027-2ES87-1FE0	LT220-018		
		32	6SL3120-1TE26-0AA3	60	63	1.091	LT119-457	92	46	6SL3000-2BE26-0AA0	LT220-020		
	46	6SL3120-1TE2B-5AA	85	91	1.575	LT119-460	146	29	6SE7031-5ES87-1FE0	LT220-022			
	71	6SL3120-1TE31-3AA3	132	140	2.423	LT119-464	186	23	6SE7031-8ES87-1FE0	LT220-024			
	107	6SL3120-1TE32-0AA3	200	224	3.877	LT119-468	260	16	6SE7032-6ES87-1FE0	LT220-026			
	2×1.6	6SL3120-2TE13-0AA3	2×3										
	2×2.7	6SL3120-2TE15-0AA3	2×5		11.2	0.194	LT119-447	10.2	1243	6SE7021-0ES87-1FE0	LT220-068		
	2×4.8	6SL3120-2TE21-0AA3	2×9		22.4	0.388	LT119-451	17.5	483	6SL3000-2BE21-0AA0	LT220-041		
	2×9.7	6SL3120-2TE21-8AA3	2×18		45	0.779	LT119-669	25.5	332	6SE7022-6ES87-1FE0	LT220-042		

6SL3120 (内部风冷) 6SL3121 (外部风冷) 6SL3126 (冷却盘冷却)

变频器整流回馈S120系列(5-1400KW)适配的三相进线电抗器

系统电压	名称	额定功率 KW	西门子型号	输入电流	三相进线电抗器			
					相电流 (A)	相电感 uH	西门子型号	鲁泰订货号
3AC 380V ~ 480V	SINAMICS S120 基本整流装置配 用的进线电抗器	20	6SL13130-1TE22-0AA0	35	37	500	6SL3000-OCE22-0AA0	LT119-S37
		40	6SL13130-1TE24-0AA0	69	74	250	6SL3000-OCE24-0AA0	PF119-S74
		100	6SL13130-1TE31-0AA0	172	185	100	6SL3000-OCE31-0AA0	LT119-S185
		200	6SL13330-1TE34-2AA0	365	508	42	6SL3000-OCE35-1AA0	LT119-S508
		250	6SL13330-1TE35-3AA0	460				
		400	6SL13330-1TE38-2AA0	710	773	22	6SL3000-OCE37-7AA0	LT119-S773
		560	6SL13330-1TE41-2AA0	1010	1022	16	6SL3000-OCE41-0AA0	LT119-S1022
		710	6SL13330-1TE41-5AA0	1265	1458	13	6SL3000-OCE41-5AA0	LT119-S1458
		5	6SL13130-6AE15-0AB0		14	2500	6SL3000-OCE15-QAA0	LT119-S14
		10	6SL13130-6AE21-0AB0		28	1250	6SL3000-OEE21-0AA0	PF119-S28
		16	6SL13130-6TE21-6AA3		35	1000	6SL3000-OCE21-6AA0	LT119-S35
		36	6SL13130-6TE23-6AA3		69	508	6SL3000-OCE23-6AA0	LT119-S69
		250	6SL13330-6TE35-5AA0	463	615	55	6SL3000-OEE36-2AA0	LT119-S615
		355	6SL13330-6TE37-3AA0	614	885	35	6SL3000-OEE38-8AA0	LT119-S885
500	6SL13330-6TE41-1AA0	883	1430	25	6SL3000-OEE41-4AA0	LT119-S1430		
630	6SL13330-6TE41-3AA0	1093						
800	6SL13330-6TE41-7AA0	1430						
250	6SL13330-1TH33-0AA0	260	270	100	6SL3000-0CH32-7AA0	LT119-S270-6		
355	6SL13330-1TH34-3AA0	375	482	65	6SL3000-0CH34-8AA0	LT119-S482-6		
560	6SL13330-1TH36-8AA0	575	597	4b	6SL3000-0CH36-0AA0	LT119-S597-6		
900	6SL13330-1TH41-1AA0	925	1167	30	6SL3000-0CH41-2AA0	LT119-S1167-6		
1100	6SL13330-1TH41-4AA0	1180						
450	6SL13330-6TG35-5AA0	463	465	115	6SL3000-0EH34-7AA0	LT119-S465-6		
710	6SL13330-6TG38-8AA0	757	760	70	6SL3000-0EH37-6AA0	LT119-S760-6		
1000	6SL13330-6TG41-2AA0	1009	1430	40	6SL3000-0EH41-4AA0	LT119-S1430-6		
1400	6SL13330-6TG41-7AA0	1430						
3AC 500V ~ 690V	SINAMICS S120 基本整流装置配 用的进线电抗器	450	6SL13330-1TH41-1AA0	925				
710		6SL13330-1TH41-4AA0	1180					
450		6SL13330-6TG35-5AA0	463	465	115	6SL3000-0EH34-7AA0	LT119-S465-6	
710		6SL13330-6TG38-8AA0	757	760	70	6SL3000-0EH37-6AA0	LT119-S760-6	
1000	6SL13330-6TG41-2AA0	1009	1430	40	6SL3000-0EH41-4AA0	LT119-S1430-6		
1400	6SL13330-6TG41-7AA0	1430						

逆变器S120(75-1200KW)适配的三相输出电抗器

系统电压	名称	额定功率 (KW)	西门子型号	输出电流	三相输出电抗器			
					相电流 A	相电感 μ H	西门子型号	鲁泰订货号
3AC 380V ~ 480V	逆变器	110	6SL3320-1TE32-1AA0	210	20	6SL3000-2BE32-1AA0	LT220-S210	
		132	6SL3320-1TE32-6AA0	260	16	6SL3000-2BE32-6AA0	LT220-S260	
		160	6SL3320-1TE33-1AA0	310	14	6SL3000-2BE33-2AA0	LT220-S310	
		200	6SL3320-1TE33-8AA0	380	11	6SL3000-2BE33-8AA0	LT220-S380	
		250	6SL3320-1TE35-0AA0	490	9	6SL3000-2BE35-0AAC	LT220-S490	
		315	6SL3320-1TE36-1AA0	605	7	6SL3000-2AE36-1AA0	LT220-S605	
		400	6SL3320-1TE37-5AA0	745	6	6SL3000-2AE38-4AA0	LT220-S840	
		450	6SL3320-1TE38-4AA0	840				
		560	6SL3320-1TE41-0AA0	985	5	6SL3000-2AE41-0AA0	LT220-S985	
		710	6SL3320-1TE41-2AA0	1260	5	6SL3000-2AE41-4AA0	LT220-S1405	
		800	6SL3320-1TE41-4AA0	1405				
		3AC 500V ~ 690V	逆变器	75	6SL3320-1TG28-5AA0	85	175	6SL3000-2AH31-0AA0
90	6SL3320-1TG31-0AA0			100				
110	6SL3320-1TG31-2AAC			120	117	6SL3000-2AH31-5AA0	LT220-S150-6	
132	6SL3320-1TG31-5AAC			150				
160	6SL3320-1TG31-8AA0			175	100	6SL3000-2AH31-8AA0	LT220-S175-6	
200	6SL3320-1TG32-2AA0			215	73	6SL3000-2AH32-4AA0	LT220-S240-6	
250	6SL3320-1TG32-6AA0			260	68	6SL3000-2AH32-6AA0	RE220-S260-6	
315	6SL3320-1TG33-3AA0			330	49	6SL3000-2AH33-6AA0	LT220-S360-6	
400	6SL3320-1TG34-1AA0			410	39	6SL3000-2AH34-5AA0	LT220-S450-6	
450	6SL3320-1TG34-7AA0			465	38	6SL3000-2AH34-7AA0	LT220-S465-6	
560	6SL3320-1TG35-8AA0			575	30	6SL3000-2AH35-8AA0	LT220-S575-6	
710	6SL3320-1TG37-4AA0			735	22	6SL3000-2AH38-1AAC	LT220-S810-6	
800	6SL3320-1TG38-1AA0	810						
900	6SL3320-1TG38-8AA0	910	20	6SL3000-2AH41-0AAC	LT220-S910-6			
1000	6SL3320-1TG41-0AA0	1025	17	6SL3000-2AH41-1AA0	LT220-S1025-6			
1200	6SL3320-1TG41-3AA0	1270	14	6SL3000-2AH41-3AA0	LT220-S1270-6			

SIEMENS直流调速器6RA80(6.2-2508KW)适配的进线电抗器

系统电压 V	额定功率 KW	SIEMENS公司变频器基本参数			励磁回路单相电抗器		三相进线电抗器	
		变频器型号	额定直流电压 V	额定直流电流 A	额定电流 A	SIEMENS鲁泰订货号	额定电流 A	单象限运行 (2%) SIEMENS鲁泰订货号
3AC 400V +15% -20%	(6.3)	6RA8013-6DV62-0	15	3	6RX1800-4DE00 LT123-4D00	13	6RX1800-2DK00 LT119-2D00	6RX1800-4DK00 LT119-4D00
	(12.6)	6RA8018-6DV62-0	30	5	6RX1800-4DE01 LT123-4D01	25	6RX1800-2DK01 RE119-2D01	6RX1800-4DK01 LT119-4D01
	29.1 (25.2)	6RA8025-6DS22-0 6RA8025-6DV62-0	60	10	6RX1800-4DE02 LT123-4D02	51	6RX1800-2DK02 RE119-2D02	6RX1800-4DK02 LT119-4D02
	43.7 (37.8)	6RA8028-6DS22-0 6RA8028-6DV62-0	90			76	6RX1800-2DK03 RE119-2D03	6RX1800-4DK03 LT119-4D03
	60.6 (52.5)	6RA8031-6DS22-0 6RA8031-6DV62-0	125	106	6RX1800-2DK04 LT119-2D04	6RX1800-4DK04 LT119-4D04		
	102 (88.2)	6RA8075-6DS22-0 6RA8075-6DV62-0	210	174	6RX1800-2DK05 LT119-2D05	6RX1800-4DK05 LT119-4D05		
	136 (118)	6RA8078-6DS22-0 6RA8078-6DV62-0	280	232	6RX1800-4DE03 LT123-4D03	6RX1800-2DK06 LT119-2D06	6RX1800-4DK06 LT119-4D06	
	194 (168)	6RA8081-6DS22-0 6RA8081-6DV62-0	400	332	6RX1800-4DE04 LT123-4D04	6RX1800-2DK07 RE119-2D07	6RX1800-4DK07 RE119-4D07	
	291 (252)	6RA8085-6DS22-0 6RA8085-6DV62-0	600	498	6RX1800-4DE05 LT123-4D05	6RX1800-2DK10 LT119-2D10	6RX1800-4DK10 LT119-4D10	
	412 (357)	6RA8087-6DS22-0 6RA8087-6DV62-0	850	706	6RX1800-4DE06 LT123-4D06	6RX1800-2DK11 LT119-2D11	6RX1800-4DK11 LT119-4D11	
	582 (504)	6RA8091-6DS22-0 6RA8091-6DV62-0	1200	996	6RX1800-4DE06 LT123-4D06	6RX1800-2DK12 LT119-2D12	6RX1800-4DK12 LT119-4D12	
	776 (672)	6RA8093-4DS22-0 6RA8093-4DV62-0	1600	1328	6RX1800-2DK13 LT119-2D13	6RX1800-4DK13 LT119-4D13		
970 (840)	6RA8095-4DS22-0 6RA8095-4DV62-0	2000	1660	6RX1800-2DK14 LT119-2D14	6RX1800-4DK14 LT119-4D14			
1455 (1260)	6RA8098-4DS22-0 6RA8098-4DV62-0	3000	2490	6RX1800-2DK15 LT119-2D15	6RX1800-4DK15 LT119-4D15			
(6.3)	6RA8013-6FV62-0	15	3	6RX1800-4DE00 LT123-4D00	13	6RX1800-2FK00 LT119-2F00	6RX1800-4EK00 RE119-4F00	

SIEMENS直流调速器6RA80(6.2-2508KW)适配的进线电抗器

系统电压 V	额定功率 KW	SIEMENS公司变频器基本参数			励磁回路单相电抗器		三相进线电抗器				
		变频器型号	额定直流电压 V	额定直流电流 A	额定电流 A	SIEMENS鲁泰订货号	额定电流 A	单象限运行 (2%) SIEMENS鲁泰订货号	四象限运行 (4%) SIEMENS鲁泰订货号		
3AC 480V +10% -20%	(15)	6RA8018-6FV62-0	575 (480)	30	5	6RX1800-4DEQ1 LT123-4001	25	5RX1800-2FKQ1 LT119-2F01	6RX1800-4FKQ1 LT119-4F01		
	34.5 (30)	6RA8025-6FS22-0 6RA8025-6FV62-0		60	10	6RX1800-4DE02 LT123-4002	51	6RX1800-2FK02 LT119-2F02	6RX1800-4FK02 LT119-4F02		
	51.8 (45)	6RA8028-6FS22-0 6RA8028-6FV62-0		90			76	6RX1800-2FK03 LT119-2F03	6RX1800-4FK03 LT119-4F03		
	71.9 (62.5)	6RA8031-6FS22-0 SRA8031-6FV62-0		125	15	6RX1800-4DEQ3 LT123-4D03	106	6RX1800-2FK04 LT119-2F04	6RX1800-4FK04 LT119-4F04		
	121 (105)	6RA8075-6FS22-0 6RA8075-6FV62-0		210			174	6RX1800-2FK05 LT119-2F05	6RX1800-4FK05 LT119-4F05		
	161 (140)	6RA8078-6FS22-0 6RA8078-6FV62-0		280	25	6RX1800-4DEQ4 LT123-4D04	232	6RX1800-2FK06 LT119-2F06	6RX1800-4FK06 LT119-4F06		
	259 (225)	6RA8082-6FS22-0 6RA8082-6FV62-0		450			374	6RX1800-2FK0B LT119-2F08	6RX1800-4FK08 LT119-4F08		
	345 (300)	6RA8085-6FS22-0 6RA8085-6FV62-0		600	30	6RX1800-4DEQ5 LT123-4D05	498	6RX1800-2FK10 LT119-2F10	6RX1800-4FK10 LT119-4F10		
	489 (425)	6RA8087-6FS22-0 6RA8087-6FV62-0		850			706	6RX1800-2FK12 LT119-2F12	6RX1800-4FK12 LT119-4F12		
	690 (600)	6RA8091-6FS22-0 6RA8091-6FV62-0		1200	40	6RX1800-4DE06 LT123-4D06	996	SRX1800-2FK14 LT119-2F14	6RX1800-4FK14 LT119-4F14		
	3AC 575V +10% -20%	41.4 (35)		6RA8025-6GS22-0 6RA8025-6GV62-0	690 (600)	60	10	6RX1800-4DE02 LT123-4D02	51	6RX1800-2GK00 LT119-2G00	6RX1800-4GK00 LT119-4G00
		86.3 (75)		6RA8031-6GS22-0 ORABUST-6GV0ZU		125			106	6RX1800-2GK01 LT119-2G01	GRX1800-4GK01 LT119-4G01
145 (126)		6RA8075-6GS22-0 6RA8075-6GV62-0	210	15		6RX1800-2GK02 LT119-2G02	GRX1800-4GK02 LT119-4G02				
276 (240)		6RA8081-6GS22-0 6RA8081-6GV62-0	400	25		6RX1800-4DE03 LT123-4003	332	6RX1800-2GK03 LT119-2G03	6RX1800-4GK03 LT119-4G03		
414 (360)		6RA8085-6GS22-0 6RA8085-6GV62-0	600				498	6RX1800-2GK04 LT119-2G04	GRX1800-4GK04 LT119-4G04		
552 (510)		6RA8087-6GS22-0 6RA8087-6GV62-0	800	30		6RX1800-4DE04 LT123-4004	706	6RX1800-2GK08 LT119-2G08	6RX1800-4GK08 LT119-4G08		
759 (660)		6RA8090-6GS22-0 6RA8090-6GV62-0	1100				913	6RX1800-2GK11 LT119-2G11	6RX1800-4GK11 LT119-4G11		

SIEMENS直流调速器6RA80(6.2-2508KW)适配的进线电抗器

系统电压 V	额定功率 KW	SIEMENS公司变频器基本参数				励磁回路单相电抗器		三相进线电抗器	
		变频器型号	额定直流电压 V	额定直流电流 A	额定电流 A	SIEMENS 鲁泰 订货号	额定电流 A	SIEMENS 鲁泰 订货号	单象限运行(2%)
3AC	1104 (960)	6RAB093-4GS22-0 6RA8093-4GV62-0	830 (725)	1600	40	6RX1800-4DE06 LT123-4D06	1328	6RX1800-2GK13 LT119-2G13	6RX1800-4GK13 LT119-4G13
	1380 (1200)	6RAB095-4GS22-0 6RA8095-4GV62-0		2000				6RX1800-2GK14 LT119-2G14	6RX1800-4GK14 LT119-4G14
	1518 (1320)	6RAB096-4GS22-0 6RA8096-4GV62-0		2200				6RX1800-2GK15 LT119-2G15	6RX1800-4GK15 LT119-4G15
	1932 (1680)	6RA8097-4GS22-0 6RA8097-4GV62-0		2800				6RX1800-2GK17 RE119-2G17	6RX1800-4GK17 LT119-4G17
3AC	598 (551)	6RA8086-6KS22-0 6RA8086-6KV62-0	830 (725)	720	30	6RX1800-4DE05 LT123-4D05	631	6RX1800-2KK010 LT119-2K01	6RX1800-4KK01 LT119-4K01
	830 (725)	6RA8090-6KS22-0 6RA8090-6KV62-0		1000				6RX1800-2KK03 RE119-2K03	6RX1800-4KK03 LT119-4K03
	1245 (1088)	6RA8093-4KS22-C 6RA8093-4KV62-0		1500				6RX1800-2KK04 LT119-2K04	6RX1800-4KK04 LT119-4K04
	1660 (1450)	6RA8095-4KS22-0 6RA8095-4KV62-0		2000				6RX1800-2KK06 LT119-2K06	6RX1800-4KK06 LT119-4K06
3AC	2158 (1885)	6RA8097-4KS22-0 6RA8097-4KV62-0	830 (725)	2600	40	6RX1800-4DE06 LT123-4D06	2158	6RX1800-2KK07 LT119-2K07	6RX1800-4KK07 RE119-4K07
	950 (831)	6RA8088-6LS22-0 6RA8088-6LV62-0		950				6RX1800-2LK00 LT119-2L00	6RX1800-4LK00 LT119-4L00
	1500 (1313)	6RA8093-4LS22-0 6RA8093-4LV62-0		1500				6RX1800-2LK01 LT119-2L01	6RX1800-4LK01 LT119-4L01
	1900 (1663)	6RA8095-4LS22-0 6RA8095-4LV62-0		1900				6RX1800-2LK02 LT119-2L02	6RX1800-4LK02 LT119-4L02
3AC	2508 (2200)	6RA8096-4MS22-0 6RA8096-4MV62-0	830 (725)	2200	40	6RX1800-4DE06 LT123-4D06	1826	6RX1800-2MK00 LT119-2M00	6RX1800-4MK00 LT119-4M00
	950V +10% -20%								