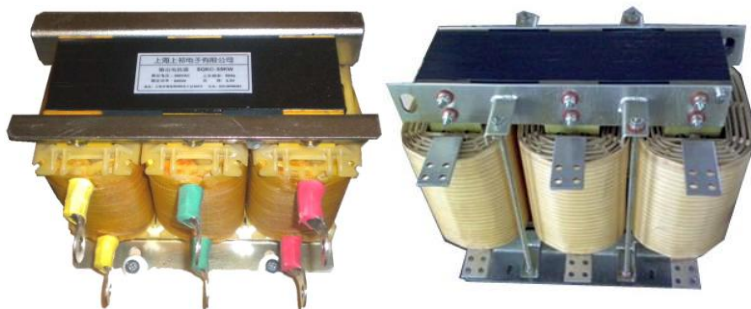




◆ 产品说明

变频调速用输出电抗器可以起到抑制浪涌电压和电流；延长电机与变频器连线；可以有效降低容性电流和电压变化率，降低输出端总谐波（THD）含量，从而起到保护电机的作用。

SQKC 系列



◆ 主要作用

1. 降低电机工作噪音、涡流损耗、降低电机温升。
2. 降低高次谐波造成是漏电流、减少对周边设备的射频干扰。
3. 平滑变频器输出电压电流波形，降低瞬变电压 dv/dt 对电机绝缘系统的冲击，延长电机寿命。
4. 延长电机至变频器的有效距离，降低电缆的容性电流、保护变频器内部的功率开关器件。

◆ 技术参数及标准

1. 额定工作电压：380/480VAC
2. 应用频率：0~60Hz
3. 耐压测试：3500VAC/50Hz/5mA/60s 无飞弧击穿放电现象（工厂测试）
4. 绝缘电阻：1000VDC > 100M Ω
5. 温升阻值：铁芯 < 90K（温度计法），线圈温升 < 95K（直流电阻法）
6. 工作噪音：< 65dB（与电抗器水平距离点 1m 处）
7. 绝缘等级：F/H
8. 环境等级：IP00
9. 产品执行标准：GB10229-88《电抗器》（IEC289-1987）；
JB5346-1998《串联电抗器标准》；
JB9644-1999《半导体电气传动用电抗器》；

◆ 使用条件

1. 海拔高度 < 1000 米
2. 运行环境温度 -25 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C，相对湿度不超过 85%
3. 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
4. 无剧烈震动和强烈颠簸的地方，有防雨、防湿设备的地方
5. 在无爆炸危险的环境中，且环境中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃的地方

◆ 配套使用及应用领域

我公司生产的 SQKC 系列变频器、直流调速器专用输出电抗器，采用进口矽钢片和优质导线等、经过科学的工艺流程精制而成。具有温升低、噪音小、运行管理简单等特点。

可直接应用于西门子、ABB、三肯、日立、东芝、松下、安川、丹佛斯、富士、LG、欧姆龙、施耐德、艾默生、台达、欧陆、现代、康沃、伦茨等国内外知名品牌的变频器。

广泛用于电力系统、电源系统、变频系统、风电、水利、起重、冶金及其它工业自动化控制等领域。



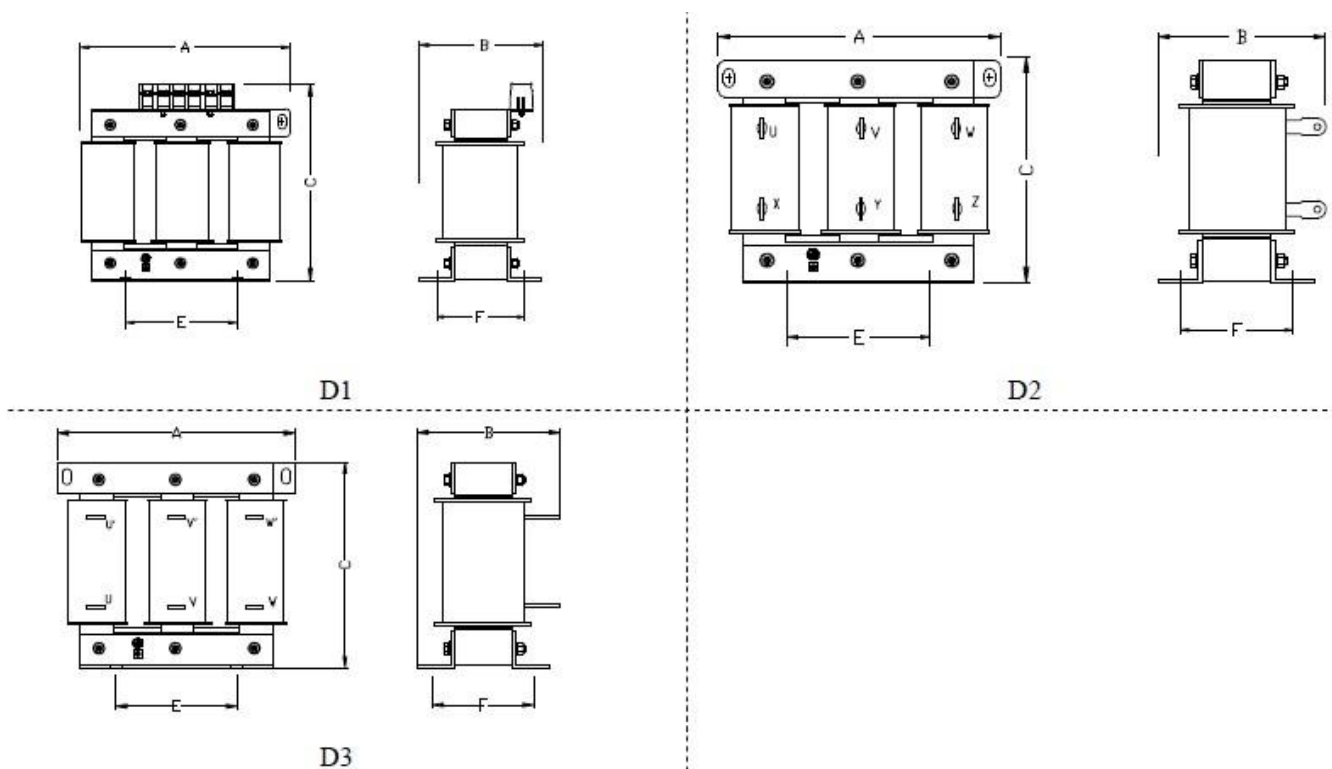
◆ 产品列表 (3.3V 系列)

*以下参数尺寸仅供参考, 如有变动恕不另行通知

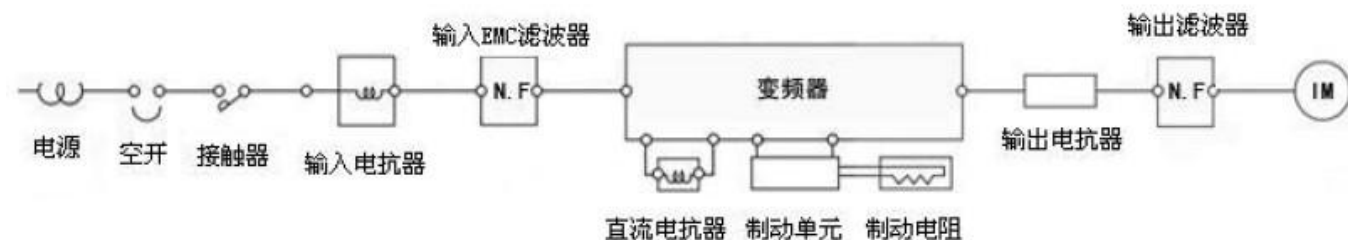
适配功率 (KW)	产品型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	结构号	外形尺寸 (mm)					重量 (Kg)
					A	B	C	E	F	
0.4	SQKC-1.3	1.3	8.06	D1	120	76	110	70	47	1.6
0.55	SQKC-1.8	1.8	5.82		120	76	110	70	47	1.7
0.75	SQKC-2.5	2.5	4.2		120	76	110	70	47	1.8
1.5	SQKC-5.5	5.5	2.1		120	92	120	70	62	2.5
2.2	SQKC-7.5	7.5	1.5		120	92	120	70	62	2.7
3.0	SQKC-9	9	1.16		120	92	120	70	62	2.9
3.7	SQKC-10	10	1.05		130	90	138	75	68	3.1
5.5	SQKC-15	15	0.7		130	90	138	75	68	3.7
7.5	SQKC-20	20	0.525		130	94	138	75	68	4.2
11	SQKC-30	30	0.35		160	120	165	78	78	5.5
15	SQKC-40	40	0.262		D2	205	110	190	110	70
18.5	SQKC-50	50	0.21	205		125	160	110	70	7.0
22	SQKC-60	60	0.175	205		130	160	110	83	8.4
30	SQKC-75	75	0.14	205		135	163	110	88	9.7
37	SQKC-90	90	0.116	205		140	164	110	88	10
45	SQKC-120	120	0.087	205		164	165	110	108	14
55	SQKC-150	150	0.07	225		176	203	120	110	17
75	SQKC-190	190	0.055	280		186	214	150	100	21
90	SQKC-210	210	0.05	280		205	216	150	110	24
110	SQKC-250	250	0.042	280		220	212	150	120	26
132	SQKC-290	290	0.0362	280		225	212	150	120	28
160	SQKC-330	330	0.0318	280	225	235	150	120	30	
185	SQKC-400	400	0.0262	D3	320	200	270	160	120	39
200	SQKC-440	440	0.0238		320	200	270	160	120	43
220	SQKC-490	490	0.0214		320	225	270	160	130	46
250	SQKC-540	540	0.0194		320	235	295	160	135	49
280	SQKC-600	600	0.0175		390	240	345	200	120	60
300	SQKC-660	660	0.0159		390	240	345	200	120	61
315	SQKC-700	700	0.015		390	245	350	200	122	64
355	SQKC-800	800	0.0131		390	255	355	200	140	73
400	SQKC-900	900	0.0116		390	270	365	200	140	81
450	SQKC-1000	1000	0.0105		435	280	365	240	148	87
500	SQKC-1100	1100	0.0095		435	280	386	240	148	96
560	SQKC-1250	1250	0.0084	435	310	363	240	174	105	



◆ 结构示意图



◆ 应用示意图



◆ 订货注意事项

1. 适配变频器额定容量：() KW；
2. 变频器额定输入工作电压：() V；
3. 变频器运行载波频率：() KHz；
4. 配套电机最高运行基波频率：() Hz；
5. 配套电机最高运行电流：() A；
6. 负载（电机）与变频器之间的有效距离：() m；
7. 电抗器额定工作相电感量：() mH；【没有按本公司相对应电流规格参数】
8. 电机负载类型；【例如：风机还是起升机】
9. 外形尺寸是否有特殊要求；
10. 交货期限。