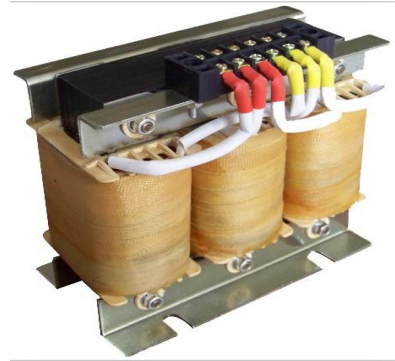




◆ 产品说明

变频器和调速器在使用过程中，经常会受到来自浪涌电流和浪涌电压的冲击，会严重损坏变频器和调速器的使用寿命，所以要在其前面加装输入电抗器，用以抑制浪涌电压和浪涌电流，保护变频器和调速器，延长其使用寿命和防止谐波干扰，同时由于变频器和调速器是采用变频的方式调速的，所以在调速的时候经常会产生高次谐波和产生波形畸变，会影响设备正常运行，为此，须在输入输出端加装电抗器，用于滤除谐波电压和谐波电流，改善电网质量。

SQKR 系列



◆ 主要作用

1. 降低变频器及直流调速器工作时对其它设备的干扰（谐波干扰、波形畸变）
2. 降低电流及电压的波形畸变，改善供电电源的质量
3. 降低变频器供电电源内谐波电流的含量，提高供电电源的功率因数
4. 提高变频器抗电压不平衡度的能力（不平衡度>额定电压的1.8%）
5. 保护由于电源内阻过低引起的尖峰容性电流对变频器整流 模块和相关元器件的破坏（供电容量>变频器容量 5 倍多时）

◆ 技术参数及标准

1. 额定工作电压：380/480VAC
2. 额定工作频率：50/60Hz
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>100MΩ
5. 温升阻值：铁芯<80K（温度计法），线圈温升<95K（直流电阻法）
6. 工作噪音：<55dB（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℃~+40℃，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 SQKR 系列变频器、直流调速器专用输入电抗器，采用先进的工艺以优质的硅钢和导线精制而成。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。



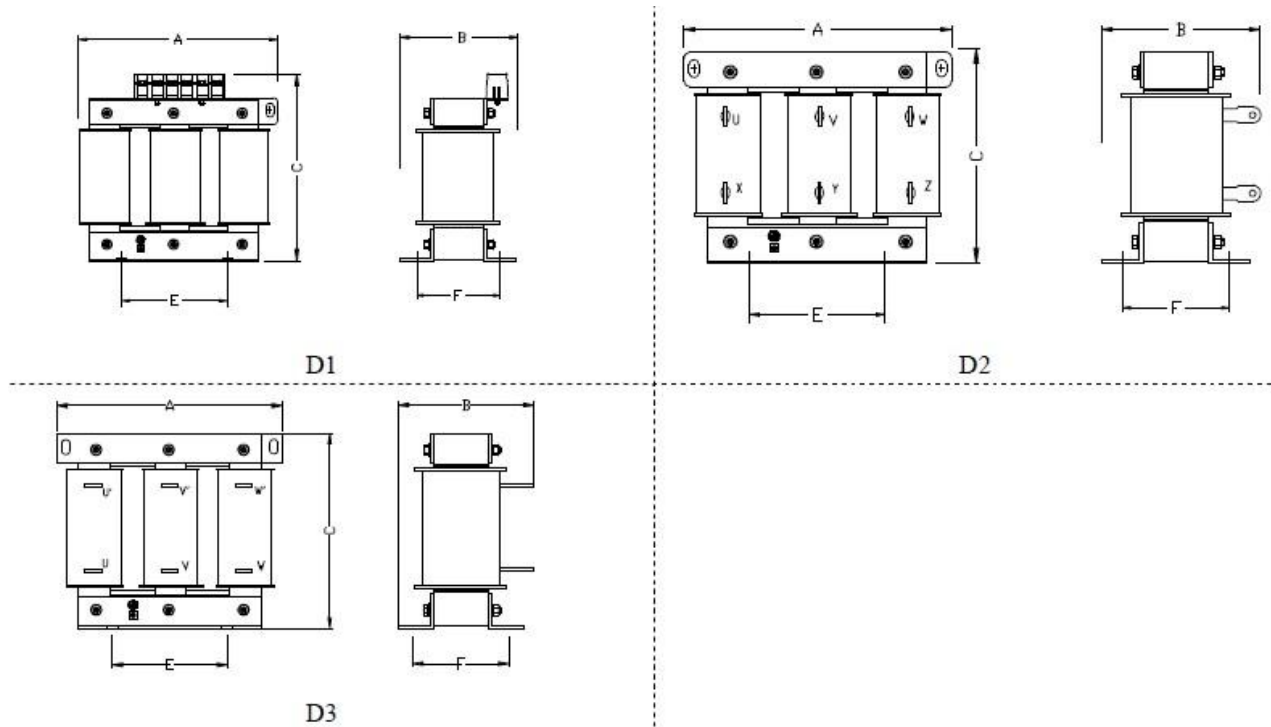
◆ 产品列表 (4.4V 系列)

*以下参数尺寸仅供参考, 如有变动恕不另行通知

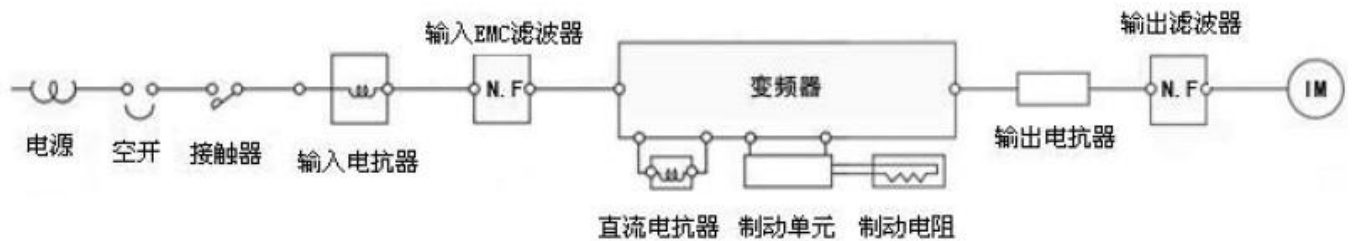
适配功率 (KW)	产品型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	结构号	外形尺寸 (mm)					重量 (Kg)
					A	B	C	E	F	
0.4	SQKR-1.3	1.3	10.77	D1	120	76	110	70	47	1.6
0.55	SQKR-1.8	1.8	7.78		120	76	110	70	47	1.7
0.75	SQKR-2.5	2.5	5.6		120	76	110	70	47	1.8
1.5	SQKR-5.5	5.5	2.8		120	92	120	70	62	2.5
2.2	SQKR-7.5	7.5	2.0		120	92	120	70	62	2.7
3.0	SQKR-9	9	1.55		120	92	120	70	62	2.9
3.7	SQKR-10	10	1.4		130	90	138	75	68	3.1
5.5	SQKR-15	15	0.93		130	90	138	75	68	3.7
7.5	SQKR-20	20	0.7		130	94	138	75	68	4.2
11	SQKR-30	30	0.467		160	120	165	78	78	5.5
15	SQKR-40	40	0.35		D2	205	110	190	110	70
18.5	SQKR-50	50	0.28	205		125	160	110	70	7.0
22	SQKR-60	60	0.233	205		130	160	110	83	8.4
30	SQKR-75	75	0.186	205		135	163	110	88	9.7
37	SQKR-90	90	0.155	205		140	164	110	88	10
45	SQKR-120	120	0.116	205		164	165	110	108	14
55	SQKR-150	150	0.093	225		176	203	120	110	17
75	SQKR-190	190	0.073	280		186	214	150	100	20
90	SQKR-210	210	0.066	280		205	216	150	110	21
110	SQKR-250	250	0.056	280		220	212	150	120	23
132	SQKR-290	290	0.048	280		225	212	150	120	25
160	SQKR-330	330	0.042	280	225	235	150	120	27	
185	SQKR-400	400	0.035	D3	320	200	270	160	120	36
200	SQKR-440	440	0.0318		320	200	270	160	120	42
220	SQKR-490	490	0.0285		320	225	270	160	130	43
250	SQKR-540	540	0.0259		320	235	295	160	135	47
280	SQKR-600	600	0.0233		390	240	345	200	120	60
300	SQKR-660	660	0.0212		390	240	345	200	120	60
315	SQKR-700	700	0.02		390	245	350	200	122	60
355	SQKR-800	800	0.0175		390	255	355	200	140	70
400	SQKR-900	900	0.0155		390	270	365	200	140	80
450	SQKR-1000	1000	0.014		435	280	365	240	148	87
500	SQKR-1100	1100	0.0127		435	280	386	240	148	90
560	SQKR-1250	1250	0.0112	435	310	363	240	174	100	



◆ 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。