



- 额定工作电压：DC,AC ϕ 3/380v
- 耐压测试：3.5KV 60秒
- 开关频率：0~16KHz
- 电机频率：0~200Hz
- 功率：0.4kw~400kw

变频器用输出电抗器

◆ 主要作用

1. 降低电机工作噪音、涡流损耗，降低电机温升；
2. 降低高低谐波造成的漏电流、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。

◆ 电气性能及标准

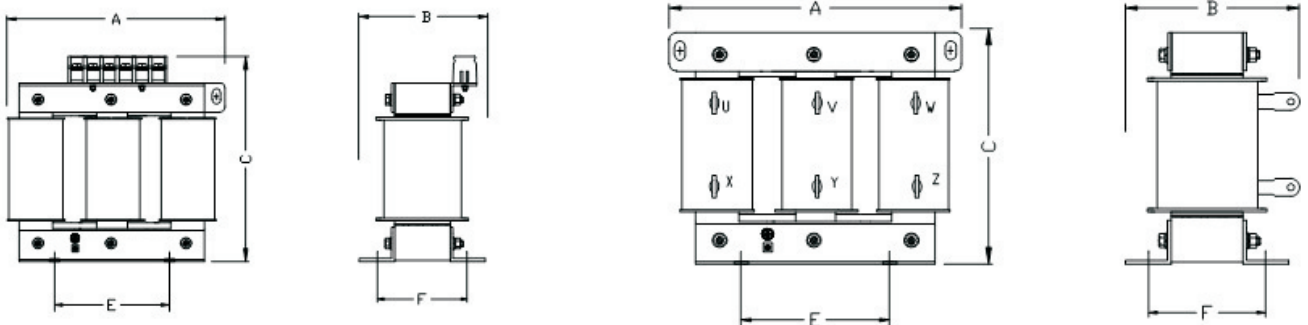
- 1、额定工作电压：AC380V~480V；额定工作频率：50HZ；最大频率范围：0~250HZ（电流要按频率上升递减！）
- 2、工作耐压：铁芯-绕组3000VAC/50HZ/5MA/60S无飞弧击穿放电现象（工厂测试）；
- 3、绝缘电阻：铁芯-绕组1000VDC大于100欧姆；
- 4、温升限值：铁芯不超过90K（温度计法）线圈温度不超过95K（直流电阻法）；
- 5、工作噪音：小于65DB（于电抗器水平距离点1米处）；
- 6、铁芯表面采用特殊F或H级漆涂装\五金件电镀白锌或喷塑,产品不易锈蚀\美观\性能可靠；
- 7、产品执行标准：
GB10229-88《电抗器》（IEC289-1987）；
JB9644-1999《半导体电气传动用电抗器》；
JB5346-1988《串联电抗器标准》。

◆ 使用条件

- 1、海拔高度不超过1000米；
- 2、运行环境温度-25摄氏度~+40摄氏度，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。

◆ 结构和尺度

Housing and dimensions:(mm)



◆ 产品说明 Production Explain

我公司生产的SJKC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，具有体积小、性能稳定、温升高、噪音低等特点。可与西门子、ABB、三肯、日立、东芝、松下、安川、普传、丹佛斯、富士、欧陆、Lg、欧姆龙、现代、施耐德、伦茨、艾默生、康沃等国内外品牌变频器配套用于风电、水利、起重、冶金、自动化控制等行业。

◆ 订货须知（订货时必须注明以下事项）

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. 配套电动机最高运行基波频率：HZ
5. 配套电动机最高运行电流：A
6. 电动机与变频器之间有效距离：m
7. 电抗器额定工作相电感：MH；
(没有按本公司相应电流的参数)
8. 电机负载类型（例如：风机还是升降机）
9. 外形尺寸是否有特殊要求；
10. 交货期

◆ 变频器配套用三相输出电抗器

变频器功率	电抗器型号	外型尺寸 长*宽*高(MM)	安装尺寸(mm)E*F
0.75	KC10A/9V	130*90*120	79*65
1.5	KC10A/9V	130*90*120	79*65
2.5	KC10A/9V	130*90*120	79*65
4	KC15A/9V	130*90*120	79*65
5.5	KC15A/9V	130*90*120	79*65
7.5	KC20A/9V	130*90*140	79*65
11	KC30A/9V	130*115*140	79*85
15	KC40A/9V	250*130*180	79*105
18	KC50A/9V	250*130*180	120*75
22	KC60A/9V	250*140*180	120*75
30	KC80A/9V	250*150*180	120*85
37	KC110A/9V	310*150*200	120*100
45	KC125A/9V	310*150*230	120*100
55	KC150A/9V	310*170*250	120*90
75	KC200A/9V	310*170*250	120*110
93	KC250A/9V	310*190*250	120*100
110	KC275A/9V	310*210*250	120*130
132	KC330A/9V	310*210*250	200*135
160	KC450A/9V	310*250*270	200*135
187	KC500A/9V	310*250*330	200*135
200	KC510A/9V	340*250*330	200*135
220	KC540A/9V	340*250*330	200*135
250	KC625A/9V	340*250*330	200*135
315	KC800A/9V	430*260*330	200*155
375	KC1000A/9V	430*280*330	200*165
400	KC1100A/9V	430*280*380	200*165

以下为本公司标准产品参数供参考，其他参数及尺寸可根据客户要求定做，

◆ 应用示意图

