



- 额定工作电压：DC,AC ϕ 3/380v
- 耐压测试：3.5KV 60秒
- 应用频率：0~60Hz
- 功率：0.4kw~400kw

变频器、调速器用输入电抗器

◆ 主要作用

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

◆ 电气性能及标准

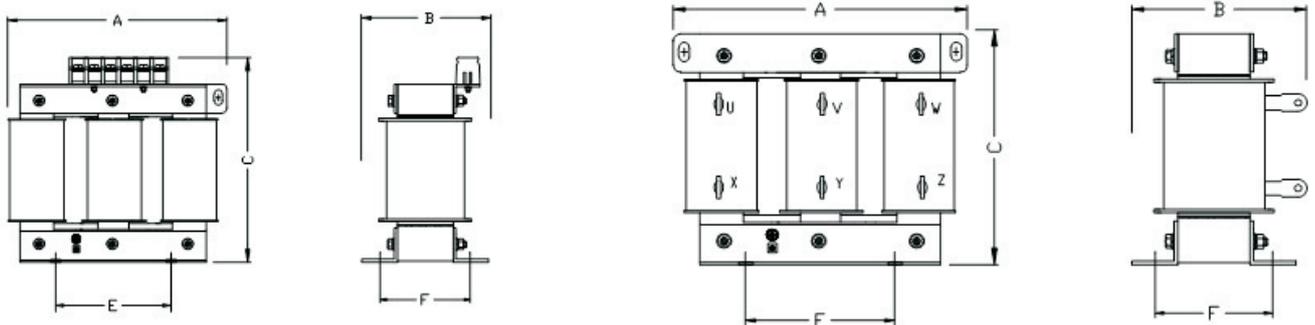
- 1、额定工作电压：AC380V~480V；额定工作频率：50HZ；
- 2、工作耐压：铁芯-绕组3000VAC/50HZ/5MA/60S无飞弧击穿放电现象（工厂测试）；
- 3、绝缘电阻：铁芯-绕组1000VDC大于100M
- 4、温升限值：铁芯不超过80K（温度计法）线圈温度不超过95K（直流电阻法）；
- 5、工作噪音：小于55DB（于电抗器水平距离点1米处）；
- 6、铁芯表面采用特殊F或H级漆涂装、五金件电镀白锌或喷塑,产品不易锈蚀、美观、性能可靠；
- 7、产品执行标准：
GB10229-88《电抗器》（IEC289-1987）；
JB9644-1999《半导体电气传动用电抗器》；
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

变频调速用输入电抗器：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性能和使用寿命，所以要在其前面加装输入电抗器，用以抵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，会影响设备正常使用，为此，须在输入输出端加装电抗器，用于波出谐波电压和谐波电流，改善电网质量。

我公司生产的输入输出系列电抗器，采用先进的工艺以优质的硅钢和钢线精制而成。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、施耐德、ABB、丹弗斯、安川、富士、日立、三菱、台达、三肯以及诸多国内知名品牌的变频器。

◆ 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、变频器额定输入工作电压频率：HZ
- 4、电机负载类型（例如：风机还是升降机）
- 5、外形尺寸是否有特殊要求
- 6、电抗器额定工作相电感：MH（没有按本公司相对应电流规格的参数）
- 7、交货期

◆ 变频器配套用三相输入电抗器

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	KR10A/5V	130*85*120	79*65
1.5	KR10A/5V	130*85*120	79*65
2.5	KR10A/5V	130*85*120	79*65
4	KR15A/5V	130*85*120	79*65
5.5	KR15A/5V	130*85*120	79*65
7.5	KR20A/5V	130*85*140	79*65
11	KR30A/5V	130*105*140	79*85
15	KR40A/5V	130*125*140	79*105
18	KR50A/5V	250*130*180	120*75
22	KR60A/5V	250*130*180	120*75
30	KR80A/5V	250*130*180	120*85
37	KR110A/5V	250*140*180	120*100
45	KR125A/5V	250*155*180	120*100
55	KR150A/5V	250*155*180	120*90
75	KR200A/5V	310*160*230	120*110
93	KR250A/5V	310*170*230	120*100
110	KR275A/5V	310*190*230	120*130
132	KR330A/5V	310*210*230	200*135
160	KR450A/5V	310*210*230	200*135
187	KR500A/5V	340*240*250	200*135
200	KR510A/5V	340*240*280	200*135
220	KR540A/5V	340*240*280	200*135
250	KR625A/5V	340*240*280	200*135
315	KR800A/5V	430*250*280	200*155
375	KR1000A/5V	430*275*330	200*165
400	KR1100A/5V	430*270*330	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

