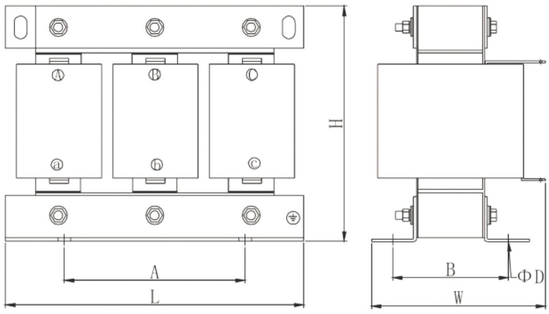
产品及应用 PRODUCTS APPLICATIONS

- 该系列干式铁芯串联电抗器用于低压无功补偿柜中，与电容器相串联。当低压电网中有大量整流、变流装置等谐波源时，其产生的高次谐波会严重危害主变及其它电器设备的安全运行
- 电抗器与电容器相串联后，能有效地抑制电网谐波，改善系统的电压波形，提高系统的功率因数，并能有效地减小合闸涌流及操作过电压，保证了电容器的安全运行
- 铁心采用优质低损耗冷轧硅钢片，铁心柱由多个气隙分成均匀小段，气隙采用环氧层压玻璃布板作间隔，气隙间及铁饼与铁轭间采用耐高温高强度粘接剂粘接，以保证电抗气隙在运行过程中不发生变化，同时有效减少铁芯饼之间的震动，从而降低噪升
- 线圈采用F／H级漆包铜扁线或漆包铝扁线绕制，排列紧密且均匀，有较好的散热性能
- 电抗器的线圈和铁芯组装成一体后经过预烘→真空浸漆一热烘固化这一工艺流程，采用F／H级浸渍漆，使电抗器的线圈和铁芯丰固地结合在一起，不但减小了运行时的噪声，而且具有极高的耐热等级，可确保电抗器在高温下亦能安全低噪音地运行

技术参数 SPECIFICATION

1、可用于1000V以下的各电压等级的电力系统
2 、电抗率：1%、5%、6%、7%、12%、14%
3、额定绝缘水平：3kV／min
4、电抗器各部位的温升限值：铁芯不超过85K，线圈温升不超过95K
5、电抗器噪声不大于45dB
6、电抗器能在工频加谐波电流不大于1.35倍额定电流下长期运行
7、电抗值线性度：在1.8倍额定电流下的电抗值与额定电流下的电抗值之比不低于0.95
8、三相电抗器的任意两相电抗值之差不大于±3%
9、绝缘耐热等级：F／H级
10 、产品执行标准：GB10229-88电抗器/ JB9644-1999半导体电气传动用电抗器

电抗器型号 Reactor type	电抗率 Reactance	匹配电容器容量 kvar Capacity	电抗器容量 kvar Capacity	电感量 mH Inductance	外型尺寸 Dimensions			安装尺寸 Installation size		
					L	W	H	A	B	安装孔
YB /CKSG-0.3/0.48-7	7%	5	0.35	10.3	150	90	150	85	70	7x12
YB /CKSG-0.45/0.48-7		6	0.42	8.6	150	90	150	85	70	7x12
YB /CKSG-0.6/0.48-7		10	0.7	5.15	180	150	155	100	95	10x20
YB /CKSG-0.9/0.48-7		13	0.9	4	180	150	155	100	95	10x20
YB /CKSG-1.4/0.48-7		20	1.4	2.6	210	150	192	100	95	10x20
YB /CKSG-1.8/0.48-7		25	1.75	2	240	150	210	150	95	10x20
YB /CKSG-2.1/0.48-7		30	2.1	1.7	240	157	230	150	110	10x20
YB /CKSG-2.8/0.48-7		40	2.8	1.3	240	167	230	150	113	10x20
YB /CKSG-3.5/0.48-7		50	3.5	1	260	167	250	150	113	10x20
YB /CKSG-4.2/0.48-7		60	4.2	0.9	260	185	260	150	134	10x20
YB /CKSG-4.9/0.48-7		70	4.9	0.7	300	175	270	150	124	10x20
YB /CKSG-5.6/0.48-7		80	5.6	0.6	300	175	290	150	124	10x20
YB /CKSG-6.3/0.48-7		90	6.3	0.6	300	185	290	150	134	10x20
YB /CKSG-7.0/0.48-7		100	7	0.5	300	195	290	150	144	10x20
YB /CKSG-0.3/0.525-14	14%	2	0.3	57.4	150	90	150	85	70	7x12
YB /CKSG-0.45/0.525-14		3	0.42	40.9	150	90	150	85	70	7x12
YB /CKSG-0.6/0.525-14		5	0.7	24.6	180	150	155	100	95	10x20
YB /CKSG-0.9/0.525-14		6	0.84	20.5	180	150	155	100	95	10x20
YB /CKSG-1.4/0.525-14		10	1.4	12.3	210	150	192	100	95	10x20
YB /CKSG-1.8/0.525-14		13	1.8	9.6	240	150	210	150	95	10x20
YB /CKSG-2.1/0.525-14		15	2.1	8.2	240	157	230	150	110	10x20
YB /CKSG-2.8/0.525-14		20	2.8	6.1	240	157	230	150	110	10x20
YB /CKSG-3.5/0.525-14		25	3.5	4.9	300	170	250	150	110	10x20
YB /CKSG-4.2/0.525-14		30	4.2	4.1	300	175	250	150	124	10x20
YB /CKSG-5.6/0.525-14		40	5.6	3.1	300	175	290	150	124	10x20
YB /CKSG-7.0/0.525-14		50	7	2.5	300	197	290	150	146	10x20
YB /CKSG-8.4/0.525-14		60	8.4	2	300	214	290	200	164	10x20
YB /CKSG-9.8/0.525-14		70	9.8	1.8	360	197	310	200	146	10x20
YB /CKSG-11.2/0.525-14		80	11.2	1.5	360	197	330	200	146	10x20
YB /CKSG-12.6/0.525-14		90	12.6	1.4	360	217	330	200	166	10x20
YB /CKSG-14/0.525-14		100	14	1.2	360	217	330	200	166	10x20

外型尺寸 HOUSING AND DIMENSIONS:（MM）