

产品及应用PRODUCTS APPLICATIONS

- ▲ 该系列干式铁芯单相串联电抗器用于低压无功补偿柜中，与单相电容器相串联。 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→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%、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

电抗器型号 Reactor type	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	mm
YB /CKDG-0.3/0.25-6	5	0.3	2.389	135	155	140	95*105，4-φ8
YB /CKDG-0.45/0.25-6	7.5	0.45	1.592	135	165	155	95*105，4-φ8
YB /CKDG-0.6/0.25-6	10	0.6	1.194	170	175	160	120*115，4-φ8
YB /CKDG-0.72/0.25-6	12	0.72	0.987	170	180	170	120*115，4-φ8
YB /CKDG-0.84/0.25-6	14	0.84	0.860	170	190	175	120*125，4-φ8
YB /CKDG-0.9/0.25-6	15	0.9	0.796	170	195	180	120*125，4-φ8
YB /CKDG-0.96/0.25-6	16	0.96	0.732	155	195	200	105*135，4-φ8
YB /CKDG-1.2/0.25-6	20	1.2	0.597	155	195	200	105*135，4-φ8
YB /CKDG-1.44/0.25-6	24	1.44	0.510	155	205	210	105*145，4-φ8
YB /CKDG-1.5/0.25-6	25	1.5	0.478	155	205	210	105*145，4-φ8
YB /CKDG-1.68/0.25-6	28	1.68	0.414	155	210	220	105*145，4-φ8
YB /CKDG-1.8/0.25-6	30	1.8	0.398	155	210	220	105*145，4-φ8
YB /CKDG-1.92/0.25-6	32	1.92	0.382	155	215	250	105*145，4-φ8
YB /CKDG-2.16/0.25-6	36	2.16	0.325	190	225	260	140*155，4-φ10
YB /CKDG-2.4/0.25-6	40	2.4	0.306	190	235	265	140*155，4-φ10
YB /CKDG-2.7/0.25-6	45	2.7	0.268	190	255	275	140*175，4-φ10
YB /CKDG-3.0/0.25-6	50	3.0	0.239	190	260	280	140*175，4-φ10

外型尺寸HOUSING AND DIMENSIONS: (MM)

