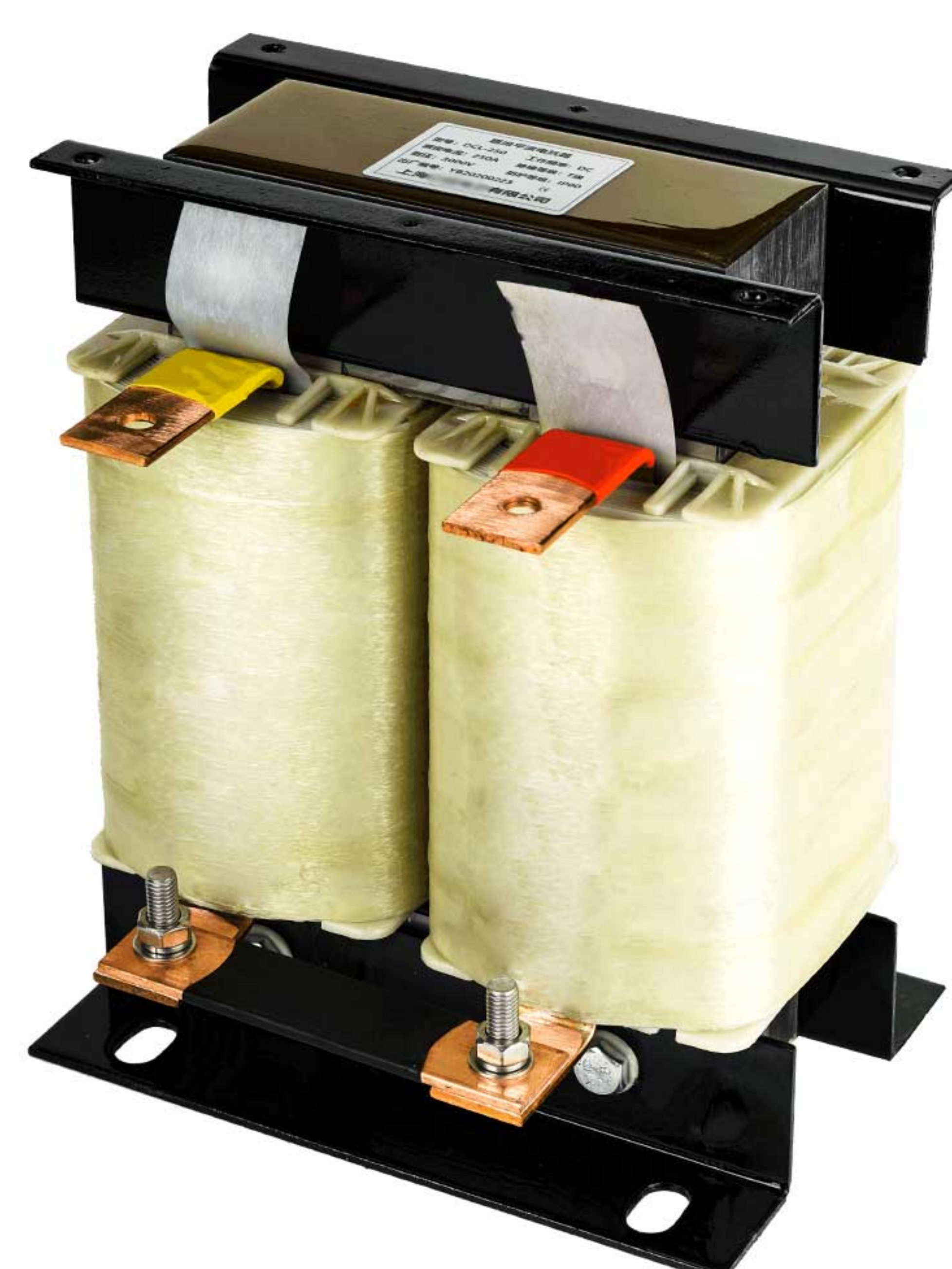


优势及作用/Advantages and benefits

- ◆ 直流平波电抗器用于整流器的直流侧，抑制整流后的波纹脉动分量，改善输出的直流波形，保证直流设备的正常运行。如果整流器输出的直流纹波过高，那么就需要使用直流平波电抗器来实现无故障的换相并降低电机损耗。在不超过额定直流电流 I_{dn} 的情况下，电抗器的电感 L 几乎是恒定的
- ◆ 改善电容滤波造成的输入电流波形畸变
- ◆ 减少和防止因冲击电流造成整流桥损坏和电容过热
- ◆ 提高功率因素，降低直流母线交流脉冲
- ◆ 限制电网电压的瞬变



结构特点/Structural characteristics

- ◆ 铁芯采用硅钢片，芯柱经多个气隙分成均匀小块，气隙采用高温粘接胶将芯柱的每个小段与上、下铁轭紧密粘接起来，铁芯端面采用防锈漆喷涂工艺，解决了电抗器铁芯表面生锈问题。在运行中大大减小了噪音和振动
- ◆ 电抗器均采用真空浸漆工艺，经高温热烘固化。线圈有良好的绝缘性能，整体机械强度高，防潮性能好
- ◆ 线圈采用F、H级绝缘系统，大大提高了长期运行的可靠性
- ◆ 温升低，损耗小，成本低，综合利用率高
- ◆ 体积小，重量轻，占用空间小，便于安装

性能参数/Performance parameter

- ◆ 额定工作电压：400V-1200V/50Hz
- ◆ 额定工作电流：3A至1500A@40°C
- ◆ 抗电强度：铁芯-绕组 3000VAC/50Hz/5mA/10s无飞弧击穿(工厂测试)
- ◆ 绝缘电阻：1000VDC绝缘阻值 $\geq 100MV$
- ◆ 电抗器噪音：小于65dB（与电抗器水平距离点1米测试）
- ◆ 防护等级：IP00
- ◆ 绝缘等级：F级以上
- ◆ 产品执行标准：IEC289:1987电抗器 GB10229-88电抗器(eqv IEC289:1987)
JB9644-1999半导体电气传动用电抗器

电抗器型号	图号	适配功率 KW	额定电流 A	压降 V	电感 mH	重量 Kg	外型尺寸			安装尺寸		
							L	W	H	A	B	安装孔
DLK-3A	A	0.75	3	1.5	80	80	65	100	100	63	47	7×12
DLK-6A		2.2	6	2.5	80	80	65	100	100	63	60	7×12
DLK-12A		4	12	3.5	100	100	100	125	125	80	70	7×12
DLK-23A		7.5	23	4	110	110	120	135	135	87	70	9×15
DLK-30A		15	30	4.5	110	110	120	135	135	87	70	9×15
DLK-40A		18	40	4.5	110	110	120	135	135	87	70	9×15
DLK-50A		22.5	50	5.5	120	120	135	145	145	95	85	9×15
DLK-60A		30	60	7	135	135	150	170	170	110	85	9×15
DLK-75A		37	75	7.5	135	135	150	170	170	110	85	9×15
DLK-95A		45	95	7.8	135	135	150	170	170	110	85	9×15
DLK-110A		55	110	9.2	155	155	160	195	195	125	90	9×15
DLK-160A	B	75	160	18	165	165	130	215	215	108	95	9×15
DLK-180A		90	180	20	165	165	130	215	215	108	95	9×15
DLK-220A		110	200	23	220	220	205	235	235	133	116	9×15
DLK-250A		120	250	25	220	220	205	235	235	133	116	11×18
DLK-300A		132	300	25	220	220	205	235	235	133	116	11×18
DLK-350A		160	350	26	220	220	205	235	235	133	116	11×18
DLK-450A		200	450	30	230	230	210	260	260	138	121	11×18
DLK-500A		220	500	33	230	230	210	260	260	138	121	11×18
DLK-600A		280	600	38	245	245	230	260	260	153	126	11×18
DLK-700A		315	700	40	245	245	230	260	260	153	126	11×18
DLK-800A	360	800	43	245	245	230	260	260	153	126	11×18	
DLK-1000A	380	1000	58	260	260	245	350	350	165	140	13×23	

外型尺寸/Housing and dimensions: (mm)

