

## DCL系列 直流平波电抗器



滤波电抗器，又称直流平波电抗器，用于变频器的直流侧，电抗器中流过的是具有交流分量的直流电流。它的作用是将叠加在直流电流上的交流分量限制在某一规定值内。还用于并联变频器的直流侧对耦，降低断续极限，限制环流线路中的环流，应用于直流快速开关切断故障电流时限制电流上升率，还被用在电流、电压型变频器中间回路的直流平波，还可用于整流电源平波，以消除纹波。

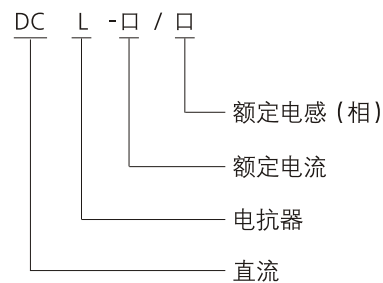
### 产品结构特点

直流平波电抗器在电路中主要用于改善电网质量，提高功率因素之用，我公司生产的直流平波电抗器采用优质进口冷扎矽钢片精制而成，主要由铁芯和线圈两部分组成，铁芯一般为两芯柱式结构，两芯柱由多只硅钢片铁饼迭积而成，并间有绝缘板隔离，不让铁芯出现磁饱和，铁轭为方轭，组装后依靠拉紧螺杆上下压紧，以减少噪音，本产品为干式自冷，有F级和H级二种绝缘等级。具有体积小，温升低，噪音低等特点。

### 技术参数和执行标准

- ❖ 额定工作电压：DC500V-DC1000V
- ❖ 抗电强度：铁芯-绕组 3000VAC / 50Hz / 10mA / 10S 无飞弧击穿
- ❖ 绝缘电阻：铁芯-绕组 1000VDC，绝缘阻值  $\geq 100M\Omega$
- ❖ 电抗器噪音小于65dB（与电抗器水平距离点1米测试）
- ❖ 产品执行标准：GB19212.1-2008，GB19212.21-2007，GB1094.6-2011

### 型号说明



## 使用环境条件

- ✦ 海拔高度不超过2000米；
- ✦ 运行环境温度-25℃至+45℃，相对湿度不超过90%；
- ✦ 周围无有害气体，无易燃易爆物品；
- ✦ 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。

## 型号及尺寸

电抗器型号	适配功率 ( KW )	额定电流 ( A )	电感量 ( mH )	绝缘等级	外形尺寸长×宽×高 ( mm )	安装尺寸 ( mm )
DCL-5	1.5	5	11	F、H	100×100×110	85×75
DCL-10	4	10	6.37	F、H	100×100×110	85×75
DCL-15	5.5	15	4.25	F、H	100×100×110	85×75
DCL-20	7.5	20	3.18	F、H	130×110×150	100×85
DCL-30	11	30	2.12	F、H	130×110×150	100×85
DCL-35	15	35	1.70	F、H	130×115×150	100×85
DCL-40	18.5	40	1.60	F、H	130×115×150	110×90
DCL-50	22	50	1.27	F、H	150×115×160	110×90
DCL-60	30	60	1.06	F、H	150×125×160	110×90
DCL-80	37	80	0.79	F、H	170×125×170	120×90
DCL-110	45	110	0.53	F、H	170×130×170	120×90
DCL-150	55	150	0.42	F、H	180×150×210	120×110
DCL-200	75	200	0.32	F、H	200×180×210	150×115
DCL-250	93	250	0.25	F、H	200×190×210	150×115
DCL-275	110	275	0.23	F、H	200×200×260	150×120
DCL-330	132	330	0.19	F、H	200×200×260	150×120
DCL-380	160	380	0.17	F、H	210×205×280	180×115
DCL-400	187	400	0.16	F、H	210×205×280	180×115
DCL-450	200	450	0.14	F、H	230×200×280	180×120
DCL-500	220	500	0.127	F、H	260×200×280	200×120
DCL-600	250	600	0.11	F、H	260×220×295	200×130
DCL-700	315	700	0.09	F、H	260×240×295	200×130
DCL-800	375	800	0.08	F、H	280×250×300	200×135
DCL-1000	400	1000	0.063	F、H	300×270×300	220×145

## 订货须知

- ✦ 产品型号
- ✦ 额定电流
- ✦ 额定电压 ( 电网电压 )
- ✦ 额定电感
- ✦ 绝缘等级
- ✦ 其它特殊要求可在协议中另行规定