

ACL/OCL系列输入/输出电抗器

使用说明书



符合标准: GB/T 19212.1 GB/T 1094.6

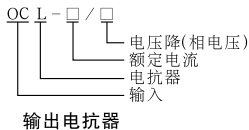
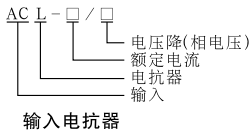
□ 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。

一、适用范围

1.1 输入电抗器(ACL)：抑制进线电源的网侧谐波，增大进线电源主回路短路阻抗，用来限制电网电压突变和操作过电压引起电流冲击，平滑电源电压中包含的电压脉冲，或平滑桥式整流电路换相时产生的电压缺陷。有效的保护变频器和改善功率因数，它既能阻止来自电网的干扰，又能减少整流单元产生的谐波电流对电网的污染。

1.2 输出电抗器(OC)：平衡出线电缆的分布容性负载，增大出线主回路的阻抗，两台以上变频器并联运行时，还可以起到限制换相环流和负载平衡作业，输出电抗器能补偿长线分布电容的影响，并能抑制输出谐波电流，提高输出高频阻抗。可以钝化变频器输出电压(开关频率)的陡度，减少逆变器中的功率元件的扰动和冲击。

二、型号及其含义



三、产品特点

- 3.1 电抗器采用三相三柱心式结构。
- 3.2 铁芯气隙采用环氧层压玻璃布板做间隔，以保证电抗器气隙在运行过程中不发生变化。
- 3.3 线圈采用漆包线(大电流用箔)紧密绕制，以保证电抗器线圈在运行过程中不发生震动。

四、执行标准

GB / T 19212.1 GB / T 1094.6

五、工作条件及安装条件

5.1 环境温度：-5~+40℃

5.2 相对湿度：≤90%(同时该月的月平均温度为+25℃)

5.3 海拔高度：≤2000m

5.4 工作环境：

- a.大气中无严重影响变压器绝缘的污秽及易蚀易爆介质。
- b.安装场所无严重震动和颠簸。
- c.不受雨雪侵袭的场所。
- d.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。

六、主要技术参数及外形、安装尺寸

6.1 额定工作电压：380V / 50Hz或660V / 50Hz

6.2 电抗率ACL / OCL：1%或2%其它特殊要求定做时要备注说明或与设计技术人员沟通。

6.3 额定工作电流：1A到2000A

6.4 耐压等级为：3kV / min

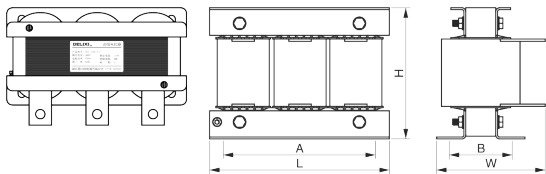
6.5 电抗器噪声<50dB(电抗器水平距离点1米测试)

6.6 绝缘等级：F级以上

6.7 防护等级：IP00

6.8 主要参数及外形尺寸、安装尺寸：

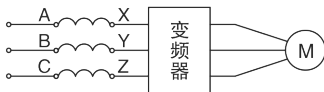
电抗器外形尺寸										
序号	参数				铝材			铜材		
	规格型号	变频器功率 kW	电流 A	电感 mH	外形尺寸 L×W×H	安装尺寸 A×B	孔位尺寸 mm	外形尺寸 L×W×H	安装尺寸 A×B	孔位尺寸 mm
1	ACL-10	3.7	10	1.4	160×95×170	130×65	Φ7×17	160×95×170	130×65	Φ7×17
2	ACL-15	5.5	15	0.93	160×95×170	130×65	Φ7×17	160×95×170	130×65	Φ7×17
3	ACL-20	7.5	20	0.7	160×95×140	130×65	Φ7×17	160×105×170	130×75	Φ7×17
4	ACL-30	11	30	0.47	160×150×140	130×75	Φ7×17	160×105×170	130×75	Φ7×17
5	ACL-40	15	40	0.35	160×160×140	130×85	Φ7×17	160×145×135	130×75	Φ7×17
6	ACL-50	18.5	50	0.28	200×150×165	170×75	Φ7×17	200×155×165	170×85	Φ7×17
7	ACL-60	22	60	0.23	200×150×165	170×75	Φ7×17	200×160×165	170×90	Φ7×17
8	ACL-80	30	80	0.17	200×160×165	170×85	Φ7×17	200×160×165	170×90	Φ7×17
9	ACL-100	40	100	0.44	200×170×165	170×95	Φ7×17	200×160×165	170×90	Φ7×17
10	ACL-120	45	120	0.11	240×180×195	200×95	Φ10×22	240×180×180	200×90	Φ10×22
11	ACL-150	55	150	0.09	240×165×235	200×95	Φ10×22	240×160×235	200×98	Φ10×22
12	ACL-200	75	200	0.07	240×175×235	200×102	Φ10×22	240×170×235	200×108	Φ10×22
13	ACL-250	90	250	0.056	240×180×235	200×110	Φ10×22	240×180×235	200×118	Φ10×22
14	ACL-300	132	300	0.047	310×190×265	250×115	Φ10×22	300×190×265	250×110	Φ10×22
15	ACL-400	160	400	0.035	310×200×265	250×115	Φ10×22	240×200×285	200×120	Φ10×22
16	ACL-450	187	450	0.031	310×195×300	250×115	Φ10×22	310×195×300	250×125	Φ10×22
17	ACL-500	200	500	0.028	310×230×300	250×125	Φ10×22	310×205×300	250×125	Φ10×22
18	ACL-600	250	600	0.023	310×230×300	250×125	Φ10×22	310×225×300	250×145	Φ10×22
19	ACL-800	315	800	0.017	310×230×360	250×125	Φ10×22	310×235×360	250×145	Φ10×22
20	ACL-1000	400	1000	0.014	310×255×360	250×145	Φ10×22	310×245×360	250×145	Φ10×22
21	ACL-1200	500	1200	0.012	390×270×430	240×180	Φ12.5×30	310×270×360	250×175	Φ10×22
22	OCL-10	3.7	10	0.7	160×95×170	130×65	Φ7×17	160×95×170	130×65	Φ7×17
23	OCL-15	5.5	15	0.47	160×95×170	130×65	Φ7×17	160×95×170	130×65	Φ7×17
24	OCL-20	7.5	20	0.35	160×95×170	130×65	Φ7×17	160×95×170	130×65	Φ7×17
25	OCL-30	11	30	0.233	160×150×140	130×75	Φ7×17	160×150×140	130×75	Φ7×17
26	OCL-40	15	40	0.175	160×160×140	130×85	Φ7×17	160×160×140	130×85	Φ7×17
27	OCL-50	18.5	50	0.14	160×165×140	130×85	Φ7×17	160×160×140	130×85	Φ7×17
28	OCL-60	22	60	0.116	200×160×165	170×80	Φ10×22	200×160×165	170×80	Φ10×22
29	OCL-80	30	80	0.087	200×160×165	170×80	Φ10×22	200×175×165	170×95	Φ10×22
30	OCL-100	40	100	0.07	200×170×165	170×90	Φ10×22	200×175×165	170×95	Φ10×22
31	OCL-120	45	120	0.058	240×190×185	200×90	Φ10×22	200×175×165	170×95	Φ10×22
32	OCL-150	55	150	0.047	240×150×235	200×95	Φ10×22	240×150×235	200×95	Φ10×22
33	OCL-200	75	200	0.035	240×155×235	200×95	Φ10×22	240×165×235	200×100	Φ10×22
34	OCL-250	90	250	0.028	240×165×235	200×95	Φ10×22	240×165×235	200×100	Φ10×22
35	OCL-300	132	300	0.023	240×180×235	200×105	Φ10×22	240×170×235	200×100	Φ10×22
36	OCL-400	160	400	0.017	305×190×265	250×110	Φ10×22	305×180×265	250×110	Φ10×22
37	OCL-450	187	450	0.016	305×195×265	250×110	Φ10×22	305×200×300	250×115	Φ10×22
38	OCL-500	200	500	0.014	305×210×300	250×110	Φ10×22	305×205×300	250×115	Φ10×22
39	OCL-600	250	600	0.012	305×210×300	250×110	Φ10×22	305×220×300	250×140	Φ10×22
40	OCL-800	315	800	0.009	305×250×300	250×140	Φ10×22	305×220×300	250×140	Φ10×22
41	OCL-1000	450	1000	0.007	310×230×345	250×120	Φ10×22	305×230×345	250×140	Φ10×22
42	OCL-1200	500	1200	0.006	310×250×345	250×140	Φ10×22	305×250×345	250×140	Φ10×22



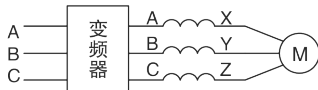
说明：

- (1) 以上外形尺寸只有标准工作电压380V，电抗率输入2% / 输出1%，其余型号尺寸按实际为准，如有特殊要求要标注说明，或与设计技术人员沟通。
- (2) 以上外形尺寸误差 $\pm 15\text{mm}$ ，安装尺寸 $\pm 5\text{mm}$ 。
- (3) 以上表格尺寸对应下图标注位置。
- (4) 以上尺寸单位按(mm)。

七、接线方式



输入电抗器



输出电抗器

八、订货须知

用户在购买电抗器时，应指明以下几点：

- 8.1 电抗器型号(ACL / OCL)；
- 8.2 额定工作电压；
- 8.3 电抗器额定电流或适配功率；
- 8.4 电抗器压降或电感量；
- 8.5 订购数量。

九、公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起24个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏，即使在保修期内亦作有偿修理：

- (1)因使用、维护、保管不当的；
- (2)自行改装、不适当维修的；
- (3)购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
- (4)地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线：400-826-8008

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

合 格 证

浙江德力西电器有限公司
ZHEJIANG DELIXI ELECTRICAL CO.,LTD.

名 称: 输入/输出电抗器

型 号: ACL/OCL系列

本产品经检验合格准

予出厂。

GB/T 19212.1

执行标准: GB/T 1094.6

检 验 员: 检 05

出厂日期: 见产品或包装

生产厂: 浙江德力西电器有限公司

地址: 浙江省乐清市柳市镇站东路155号

电话: (86-577)6177 8888 邮编: 325604

传真: (86-577)6177 8000

客服热线: 400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2021年05月第一版