

# G5 变压器

## ACL、OCL 输入、输出电抗器



### 选型指南

产品名称	额定容量	电压降(相电压)
ACL、OCL	□	□
	8:8A 10:10A ... 1000:1000A	2.2V、4.4V

### 适用范围

ACL：输入电抗器，是限流设备，用于驱动器的输入端，保护驱动器不受瞬态超压影响，有降低浪涌和峰值电流，提高真实功率因数，抑制电网谐波，改善输入波形的作用。

OCL：输出电抗器，用于平滑滤波，降低瞬变电压 $dv/dt$ ，延长电机寿命，可以降低电机噪音，减低涡流损耗，降低输出高次谐波造成的漏电流，保护变频器内部的功率器件。

### 认证与标准

国家标准：GB/T 1094.1、GB/T 1094.6

### 产品特点

- 电抗器采用三相三柱心式结构。
- 铁心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。
- 线圈采用漆包扁线紧密绕制，以保证电抗器线圈在运行过程中不发生震动。

### 主要技术参数

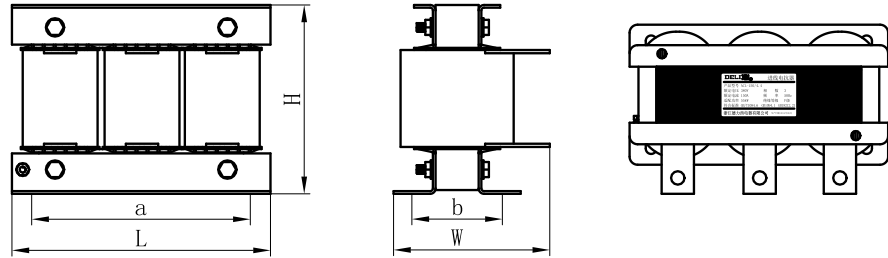
产品型号	额定电流A	适配功率kW	压降V
ACL/OCL-5	5	0.75 (1.5)	
ACL/OCL-10	10	2.2	
ACL/OCL-15	15	5.5	
ACL/OCL-20	20	7.5	
ACL/OCL-30	30	11	
ACL/OCL-40	40	15	
ACL/OCL-50	50	18.5	
ACL/OCL-60	60	22	
ACL/OCL-80	80	30	
ACL/OCL-110	110	37	
ACL/OCL-125	125	45	
ACL/OCL-150	150	55	
ACL/OCL-200	200	75	
ACL/OCL-250	250	90 (93)	
ACL/OCL-280	280	110	
ACL/OCL-300	300	132	
ACL/OCL-400	400	160	
ACL/OCL-450	450	187	
ACL/OCL-500	500	200	
ACL/OCL-600	600	250	
ACL/OCL-800	800	315	
ACL/OCL-1000	1000	400	

ACL 2% OCL 1%

# G5 变压器

## ACL、OCL 输入、输出电抗器

### 外形与安装尺寸(mm)



ACL输入电抗器外形及安装尺寸(mm)

参数				铝线产品尺寸			铜线产品尺寸		
产品 型号	变频器 功率	电流	电感	外形尺寸	安装尺寸	安装孔 尺寸	外形尺寸	安装 尺寸	安装孔 尺寸
				L×W×H	a×b	mm	L×W×H	a×b	mm
ACL-10	3.7	10	1.4	160×95×170	130×65	φ7×17	160×95×170	130×65	φ7×17
ACL-15	5.5	15	0.93	160×95×170	130×65	φ7×17	160×95×170	130×65	φ7×17
ACL-20	7.5	20	0.7	160×95×170	130×65	φ7×17	160×105×170	130×75	φ7×17
ACL-30	11	30	0.47	160×150×140	130×75	φ7×17	160×105×170	130×75	φ7×17
ACL-40	15	40	0.35	160×160×140	130×85	φ7×17	160×145×135	130×75	φ7×17
ACL-50	18.5	50	0.28	200×150×165	170×75	φ7×17	200×155×165	170×85	φ7×17
ACL-60	22	60	0.23	200×150×165	170×75	φ7×17	200×160×165	170×90	φ7×17
ACL-80	30	80	0.17	200×160×165	170×85	φ7×17	200×160×165	170×90	φ7×17
ACL-100	40	100	0.14	200×170×165	170×95	φ7×17	200×160×165	170×90	φ7×17
ACL-120	45	120	0.11	240×180×195	200×95	φ10×22	240×180×180	200×90	φ10×22
ACL-150	55	150	0.09	240×165×235	200×95	φ10×22	240×160×235	200×98	φ10×22
ACL-200	75	200	0.07	240×175×235	200×102	φ10×22	240×170×235	200×108	φ10×22
ACL-250	90	250	0.056	240×180×235	200×110	φ10×22	240×180×235	200×118	φ10×22
ACL-300	132	300	0.047	310×190×265	250×115	φ10×22	300×190×265	250×110	φ10×22
ACL-400	160	400	0.035	310×200×265	250×115	φ10×22	240×200×285	200×120	φ10×22
ACL-450	187	450	0.031	310×195×300	250×115	φ10×22	310×195×300	250×125	φ10×22
ACL-500	200	500	0.028	310×230×300	250×125	φ10×22	310×205×300	250×125	φ10×22
ACL-600	250	600	0.023	310×230×300	250×125	φ10×22	310×225×300	250×145	φ10×22
ACL-800	315	800	0.017	310×230×360	250×125	φ10×22	310×235×360	250×145	φ10×22
ACL-1000	400	1000	0.014	310×255×360	250×145	φ10×22	310×245×360	250×145	φ10×22
ACL-1200	500	1200	0.012	390×270×430	240×180	φ12.5×30	310×270×360	250×175	φ10×22

注:(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%,其余型号尺寸以实际为准,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±15mm,安装尺寸标注误差±5mm。

# G5 变压器

## ACL、OCL 输入、输出电抗器

OCL输入电抗器外形及安装尺寸(mm)									
参数				铝线产品尺寸			铜线产品尺寸		
产品 型号	变频器 功率	电流	电感	外形尺寸	安装尺寸	安装孔 尺寸	外形尺寸	安装 尺寸	安装孔 尺寸
	kW	A	mH	L×W×H	a×b	mm	L×W×H	a×b	mm
OCL-10	3.7	10	0.7	160×95×170	130×65	φ7×17	160×95×170	130×65	φ7×17
OCL-15	5.5	15	0.47	160×95×170	130×65	φ7×17	160×95×170	130×65	φ7×17
OCL-20	7.5	20	0.35	160×95×170	130×65	φ7×17	160×95×170	130×65	φ7×17
OCL-30	11	30	0.233	160×150×140	130×75	φ7×17	160×150×140	130×75	φ7×17
OCL-40	15	40	0.175	160×160×140	130×85	φ7×17	160×160×140	130×85	φ7×17
OCL-50	18.5	50	0.14	160×165×140	130×85	φ7×17	160×160×140	130×85	φ7×17
OCL-60	22	60	0.116	200×160×165	170×80	φ10×22	200×160×165	170×80	φ10×22
OCL-80	30	80	0.087	200×160×165	170×80	φ10×22	200×175×165	170×95	φ10×22
OCL-100	40	100	0.07	200×170×165	170×90	φ10×22	200×175×165	170×95	φ10×22
OCL-120	45	120	0.058	240×190×185	200×90	φ10×22	200×175×165	170×95	φ10×22
OCL-150	55	150	0.047	240×150×235	200×95	φ10×22	240×150×235	200×95	φ10×22
OCL-200	75	200	0.035	240×155×235	200×95	φ10×22	240×165×235	200×100	φ10×22
OCL-250	90	250	0.028	240×165×235	200×95	φ10×22	240×165×235	200×100	φ10×22
OCL-300	132	300	0.023	240×180×235	200×105	φ10×22	240×170×235	200×100	φ10×22
OCL-400	160	400	0.017	305×190×265	250×110	φ10×22	305×180×265	250×110	φ10×22
OCL-450	187	450	0.016	305×195×265	250×110	φ10×22	305×200×300	250×115	φ10×22
OCL-500	200	500	0.014	305×210×300	250×110	φ10×22	305×205×300	250×115	φ10×22
OCL-600	250	600	0.012	305×210×300	250×110	φ10×22	305×220×300	250×140	φ10×22
OCL-800	315	800	0.009	305×250×300	250×140	φ10×22	305×220×300	250×140	φ10×22
OCL-1000	400	1000	0.007	310×230×345	250×120	φ10×22	305×230×345	250×140	φ10×22
OCL-1200	500	1200	0.006	310×250×345	250×140	φ12.5×30	305×250×345	250×140	φ10×22

注:(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%,其余型号尺寸以实际为准,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±15mm,安装尺寸标注误差±5mm。

### 工作条件及安装条件

- 环境温度：-5~+40℃
- 相对湿度：≤90%(同时该月的月平均温度为+25℃)
- 海拔高度：≤2000m
- 工作环境：a.大气中无严重影响电抗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。