

# G5 变压器

## CKDG 单相串联电抗器



### 选型指南

产品名称	电抗器额定容量	电容器额定电压	电抗率XC/XL
CKDG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0.23kvar	0.23kV: 230V	4.5%
	0.35kvar	0.25kV: 250V	6%
	0.45kvar	0.28kV: 280V	7%
	...	0.3kV: 300V	12%
	2.8kvar		13%
			14%

### 适用范围

CKDG单相串联电抗器主要用于低压无功补偿柜中，与电容器相串联，用以抑制和吸收谐波、保护电容器，避免谐波电压电流及冲击电压电流影响，改善电能质量，提高系统功率因素，延长电容器使用寿命。

### 认证与标准

标准：GB/T 1094.1、GB/T 1094.6

### 产品特征

采用双柱结构，散热好、温升低。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。

### 工作条件及安装条件

- 海拔高度：≤2000m
- 环境温度：-5℃~+40℃
- 空气相对湿度：最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均温度为+25℃
- 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.安装场所无剧烈震动和颠簸。
  - c.不受雨雪侵袭的场所。
  - d.电源电压波形近似于正弦波。
  - e.电源电压偏差不大于±5%。

# G5 变压器

## CKDG 单相串联电抗器

### 外形与安装尺寸(mm)

CKDG系列串联电抗器外形及安装尺寸(mm)										
规格型号	参数		电抗率%	产品外形	铜材产品尺寸			铝材产品尺寸		
	电抗容量	适配电容量			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
	kvar	kvar								
CKDG-0.23/0.25-7%	10/3	0.23	4.5%	D	105×100×170	75×60	φ7×17	105×145×170	75×75	φ7×17
CKDG-0.35/0.25-7%	15/3	0.35			105×145×160	75×75	φ7×17	105×160×160	75×85	φ7×17
CKDG-0.47/0.25-7%	20/3	0.47			120×155×185	90×80	φ7×17	120×150×185	90×75	φ7×17
CKDG-0.58/0.25-7%	25/3	0.58			120×160×185	90×85	φ7×17	120×155×185	90×75	φ7×17
CKDG-0.7/0.25-7%	30/3	0.7			120×165×185	90×85	φ7×17	120×160×185	90×85	φ7×17
CKDG-0.82/0.25-7%	35/3	0.82		Y	120×170×185	90×90	φ7×17	120×165×185	90×90	φ7×17
CKDG-0.93/0.25-7%	40/3	0.93			155×175×205	114×90	φ10×22	155×180×205	114×90	φ10×22
CKDG-1.05/0.25-7%	45/3	1.05			155×190×205	114×100	φ10×22	155×190×230	114×90	φ10×22
CKDG-1.17/0.25-7%	50/3	1.17			155×190×205	114×100	φ10×22	155×190×205	114×95	φ10×22
CKDG-1.4/0.25-7%	60/3	1.4			155×190×230	114×100	φ10×22	155×190×205	114×100	φ10×22
CKDG-0.47/0.30-14%	10/3	0.47	4.5%	D	120×110×185	90×75	φ7×17	120×110×185	90×75	φ7×17
CKDG-0.7/0.30-14%	15/3	0.7			120×125×195	90×85	φ7×17	120×160×185	90×85	φ7×17
CKDG-0.93/0.30-14%	20/3	0.93		Y	120×170×185	90×95	φ7×17	155×185×205	114×90	φ10×22
CKDG-1.17/0.30-14%	25/3	1.17			155×185×205	114×95	φ10×22	155×185×205	114×90	φ10×22
CKDG-1.4/0.30-14%	30/3	1.4			155×185×230	114×100	φ10×22	155×190×205	114×100	φ10×22
CKDG-1.63/0.30-14%	35/3	1.63			155×195×230	114×110	φ10×22	155×190×230	114×100	φ10×22
CKDG-1.87/0.30-14%	40/3	1.87			155×195×230	114×110	φ10×22	155×200×230	114×110	φ10×22
CKDG-2.1/0.30-14%	45/3	2.1		Y	165×200×235	125×115	φ10×22	165×195×235	125×105	φ10×22
CKDG-2.34/0.30-14%	50/3	2.34			165×225×235	125×130	φ10×22	165×200×235	125×110	φ10×22
CKDG-2.8/0.30-14%*3	60/3	2.8			190×190×285	140×110	φ10×22	165×200×255	125×110	φ10×22

注：以上外形尺寸标注误差±10mm,安装尺寸标注误差±5mm。三台单相连体(以型号后\*3为标志)的根据客户要求按特殊定制(下单请时咨询)。此外外形尺寸仅供参考,如有特殊要求,请提前告知。