产品概述



■ 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

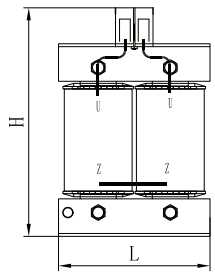
- 海拔高度：≤ 2000m
- 环境温度：–5 ～ +40℃
- 空气相对湿度：最湿月的月平均最大相对湿度为 90%，同时该月的月平均温度为 +25℃
- 工作环境：a. 大气中无严重影响变压器绝缘的污秽及易蚀易爆介质　　b. 安装场所无剧烈震动和颠簸
  c. 不受雨雪侵袭的场所　　d. 电源电压波形近似于正弦波　　e. 电源电压偏差不大于 ±5%

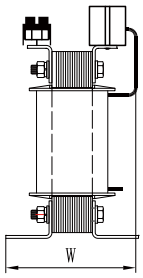
选型指南

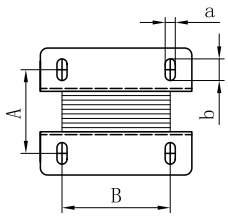
产品名称	材质	电抗器额定容量	电容器额定电压	电抗率XC/XL
CKDG	□	□	□	□
	缺省：铜线 L：铝线	P3：0.3kvar P35：0.35kvar 2P1：2.1kvar ... 2P8：2.8kvar	025：0.25kV 028：0.28kV	H6：6% H7：7%

注：G：代表隔离符；P 代表小数点

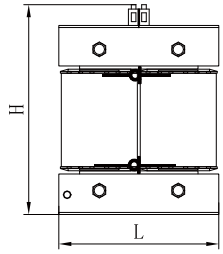
外形及安装尺寸

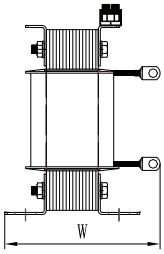


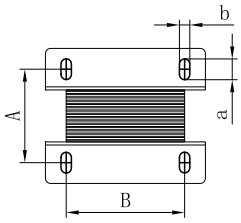




外形D







外形Y

型号参数			电抗率%	产品外形	铜材			铝材		
规格型号	电抗容量	适配电容容量			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			L×W×H	A×B	a×b	L×W×H	A×B	a×b
CKDG–0.23/0.25–7%	10/3	0.23		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	4.5%		155×190×205	114×100	φ10×22	155×190×230	114×90	φ10×22
CKDG–1.17/0.25–7%	50/3	1.17	7%		155×190×205	114×100	φ10×22	155×190×205	114×95	φ10×22
CKDG–1.4/0.25–7%	60/3	1.4	12%		155×190×230	114×100	φ10×22	155×190×205	114×100	φ10×22
CKDG–0.47/0.30–14%	10/3	0.47	13%	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	14%		120×125×195	90×85	φ7×17	120×160×185	90×85	φ7×17
CKDG–0.93/0.30–14%	20/3	0.93			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		Y	155×195×230	114×110	φ10×22	155×200×230	114×110	φ10×22
CKDG–2.1/0.30–14%	45/3	2.1			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。
此外形尺寸仅供参考，如有特殊要求，请提前告知。