



无锡市凯驰电气有限公司

<http://www.wxkcdq.com>

E-mail: wxkcdq@wxkcdq.com

电话 (TEL): 0510-83120927 传真 (FAX): 0510-83101862

CKG4C--7.2KV/12KV-5P系列

CKG4(C)-7.2kV/12kV-5P系列 交流高压真空接触器是应市场需求开发的特殊用途机型。本公司通过总结多年来用户的使用经验，更新了设计，使产品无论外观还是性能指标、可靠性及易使用维护上都有较大提高。优化设计的CKG4C系列能可靠的用于容性负载的投切（变压器的通断（AC-6a）和电容器组的通断（AC-6b））。欢迎用户选择使用。

产品特点

- **主回路**
 - 真空开关管采用国内知名厂家的产品。技术成熟，质量可靠，市场信誉好。
 - 630A电流等级采用端面和导电夹双重动端连接，接触电阻小、温升低、更可靠。
 - 导电排美观耐用，截面积优于同类产品。
 - 产品总高度低于同类产品，节约使用空间。
- **电磁系统**
 - 采用封闭式结构，配以散热窗，成为结构完整的电器产品，完全满足温升等使用要求，并可防止灰尘和铁磁物质的吸入，使用安全。是同类产品中独有的结构方式。
 - 优化动作结构，降低线圈启动功率和保持功率，因而温升低，寿命长，更可靠。
 - 动衔铁分闸极限位置设置限位缓冲器，消除由于分闸反弹幅值过大带来的事故隐患。同时辅助开关打头也使用缓冲，降低动作冲击力，提高辅助开关可靠性。
- **动作结构**
 - 转轴支承灵活，受力无卡滞，轴向窜动小，提高了动作性能和一致性。
 - 合理的动作机构，确保真空管动导电杆轴向运动同轴度。提高了接触器性能和可靠性。使三相同步性、弹跳指标优于同类产品，能完全满足容性负载投切的性能要求。
 - 增强主触头的接触压力，提高了电性能和动作特性。指标优于同类产品。
 - 机械保持装置自成一体，结构合理，使用更可靠。
- **方便使用和维护**
 - 二次回路接线端子有功能标志，走线采用固定颜色区分，防止接线错误，方便检查接线。可以根据用户需要，将接线端子装于机器的前面、后面或侧面。辅助触点数量可根据使用要求组合。



选型或使用前请与本公司技术部确认技术参数 联系方式：邢工 13861745251

凯驰电气 您信赖的合作伙伴



无锡市凯驰电气有限公司

<http://www.wxkcdq.com>

E-mail: wxkcdq@wxkcdq.com

电话 (TEL): 0510-83120927 传真 (FAX): 0510-83101862

技术参数：

性能参数	单位	对应标准条款 IEC60470:2000/02 GB/T14808-2001	CKG4-7.2-5P	CKG4-12-5P	CKG4C-7.2-5P	CKG4C-12-5P
额定工作电压 (Ur)	kV	4.1	7.2	12	7.2	12
额定绝缘水平						
1min工频耐受电压 (Ud)	kV	4.2	32	42	32	42
冲击耐受电压 (峰值) (Up)	kV	4.2	60	75	60	75
额定频率 (fr)	Hz	4.3	50			
额定工作电流 (Ie)	A	4.101	160,250,400,630			630
额定单个电容器组开断电流 (C2类)	A		—			250
额定背靠背电容器组开断电流 (C2类)	A		—			100
短时耐受电流						
额定短时耐受电流 (Ik)	A	4.5				10Ie
额定峰值耐受电流 (Ip)	kA	4.6				25Ie
额定短路持续时间 (tk)	s	4.7				4
额定负载和过载特性						
(类别AC4)100次合闸操作	A	4.103, 4.104				10Ie
(类别AC4)25次分闸操作	A	4.103, 4.104				8Ie
额定耐受过载电流1s	A	4.103, 4.104				15Ie
额定耐受过载电流30s	A	4.103, 4.104				6Ie
主电路接触电阻	μΩ	6.4				≤200
额定操作频率						
电气保持	次/h	4.102, 4.105	600 (机械寿命 (合/分循环) 100万次)			
机械保持		4.102, 4.105	60 (机械寿命 (合/分循环) 30万次)			
电气耐久性 (电寿命)						
AC3	万次	4.106	25 (关合电流6Ie, 开断电流1Ie)			
AC4	万次	4.106	6 (关合电流6Ie, 开断电流6Ie)			
二次电路对地绝缘耐压			2000V50Hz (1min)			
控制电路						
额定电压 (Us) (85%~110%)	V		ac./dc.110V、220V、380V			
额定功率 (Ps)						
电气保持	W		启动 < 1500W 保持 < 50W			
机械保持			合闸 < 1000W 分闸 < 600W			
操作时间						
合闸	ms		≤120		≤120	
分闸	ms		≤120		≤50	
辅助开关						
额定绝缘电压	V		AC380V			
约定发热电流	A		10			
额定工作电压	V		AC380V, DC250V			
额定工作电流或功率			AC-12/10A; AC-15/720VA; DC-12/5A			

选型或使用前请与本公司技术部确认技术参数 联系方式：邢工 13861745251

凯驰电气 您信赖的合作伙伴



无锡市凯驰电气有限公司

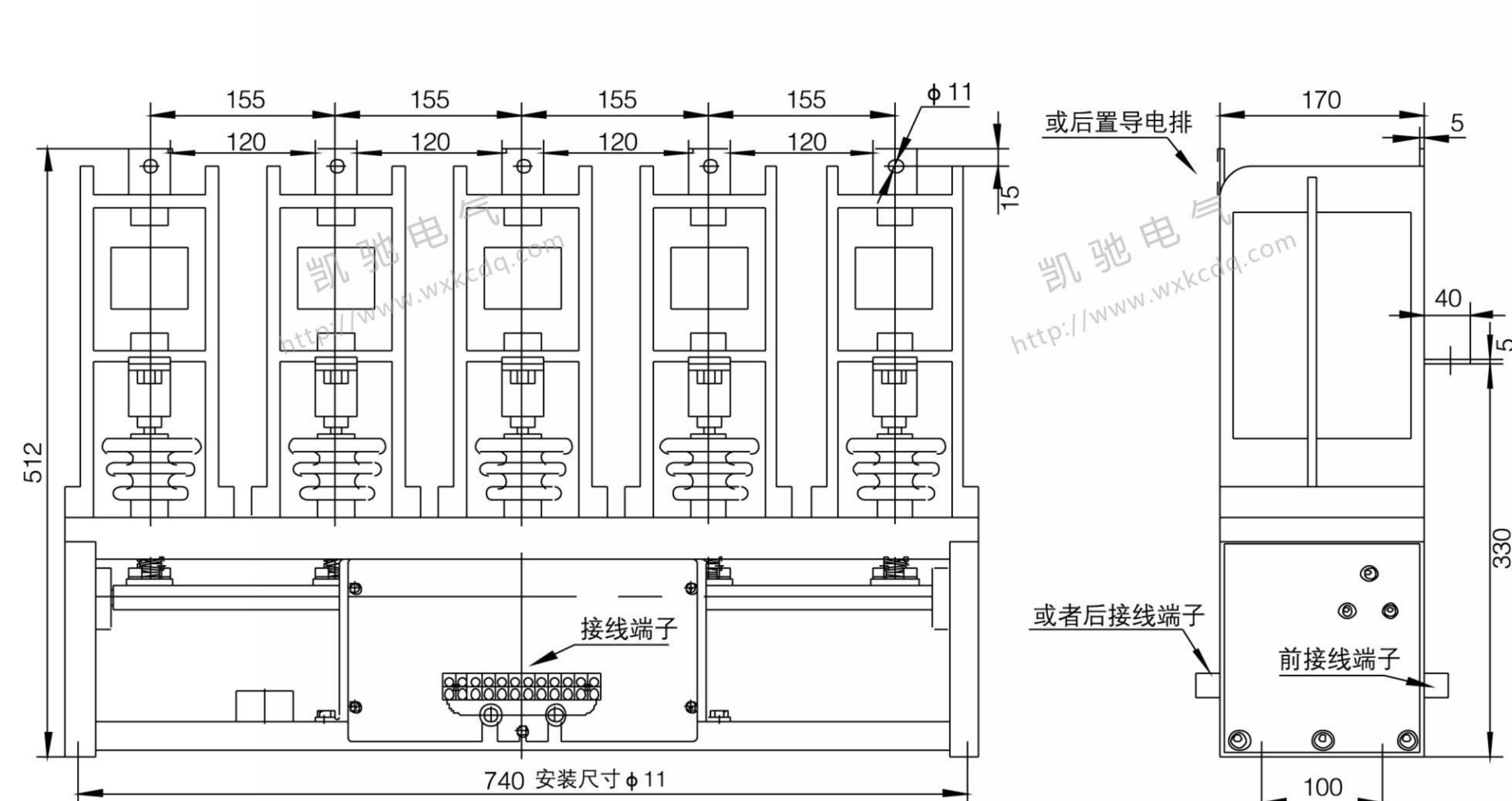
<http://www.wxkcdq.com>

E-mail: wxkcdq@wxkcdq.com

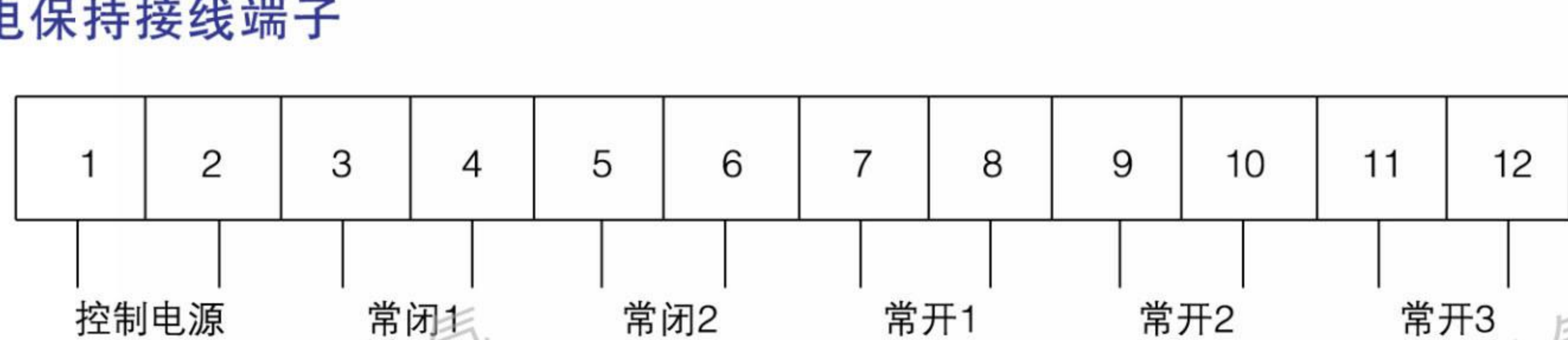
电话 (TEL): 0510-83120927 传真 (FAX): 0510-83101862

外形及安装尺寸图和二次端子图

● CKG4-5P系列



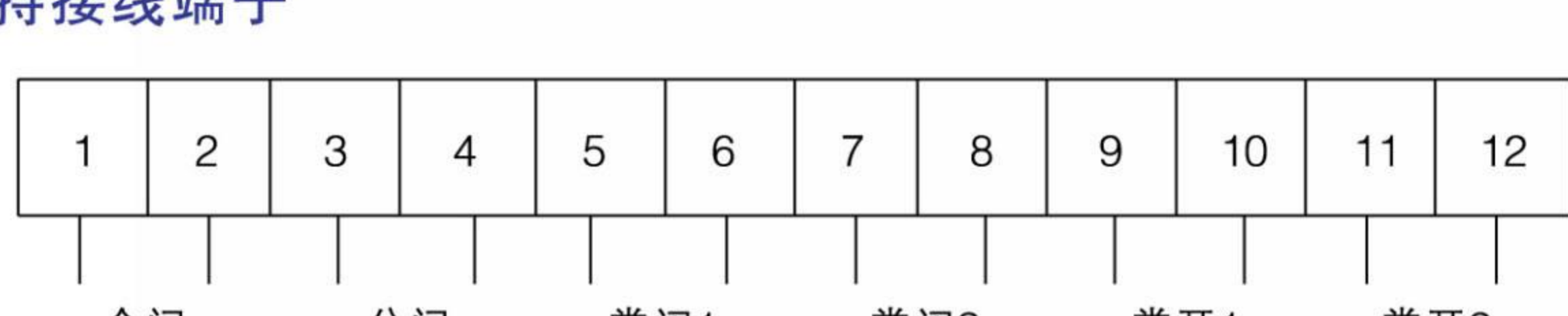
● CKG4电保持接线端子



● CKG4C电保持接线端子



● 机械保持接线端子



选型或使用前请与本公司技术部确认技术参数 联系方式：邢工 13861745251

Wuxi Kaichi Electric CO.,LTD