



CKJ11 系列交流真空接触器

1 适用范围

CKJ11 系列交流真空接触器 (以下简称接触器), 主要用于光伏、风电行业, 供远距离接通和分断电路之用, 也可用于矿山、冶炼、纺织、建筑等场所, 远距离接通和分断及频繁启动控制交流电动机。
符合标准: JB/T 7122。

2 主要参数

- 2.1 额定工作电流: 125A、160A、250A、400A
- 2.2 额定工作电压: 1500V
- 2.3 额定绝缘电压: 1500V
- 2.4 级数: 3P
- 2.5 线圈控制方式 :AC(50Hz~60Hz)/DC
- 2.6 安装方式: 螺钉安装

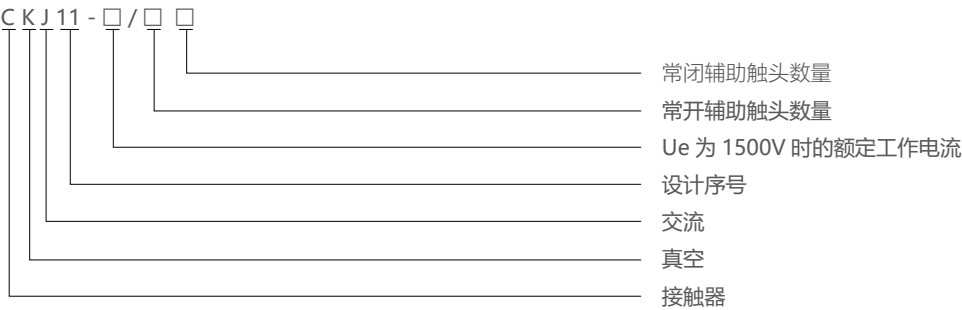
3 工作条件和安装条件

- 3.1 安装类别: III类
- 3.2 污染等级: 3 级
- 3.3 外壳防护等级: IP00
- 3.4 周围空气温度: 正常工作温度 -40℃ ~+70℃
- 3.5 海拔高度: 不超过 5000m; 当海拔≥ 3000m, 额定工作电压不变的情况下, 对额定冲击耐受电压和额定工作电流作出的修正系数如下:





海拔高度(m)	3000	4000	4000	5000
额定冲击耐受电压修正系数	1	0.88	0.78	0.70
额定工作电流修正系数	1	0.92	0.90	0.80

- 3.6 大气条件: 最高温度为 +70℃时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可允许有较高湿度, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 3.7 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 ±22.5°。
- 3.8 冲击振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

4 型号说明



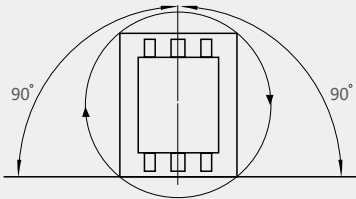
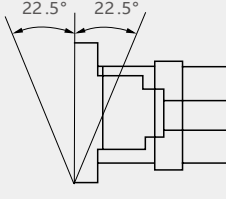
5 主要参数及技术性能

接触器型号		CKJ11-125	CKJ11-160	CKJ11-250	CKJ11-400
图例					
约定自由空气发热电流 I _{th} (A)		125	160	250	400
额定绝缘电压 U _i (V)		1500			
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)		8			
额定限制短路电流 (kA)		50			
极阻抗 Z(Ω)		≤ 5.0×10 ⁻³			
额定接通能力		接通电流: 10×I _e (AC-3)			
额定分断能力		接通分断电流: 8×I _e (AC-3)			
额定工作电流 I _e (A)	1500V	125	160	250	400
AC-3 电寿命 (万次)		100			
机械寿命 (万次)		300			
操作频率 (次/h)	电气寿命	600			
	机械寿命	120			
SCPD 配用的熔断器		RT36-00 160A	RT36-1 250A	RT36-2 400A	RT36-2 630A
相匹配的热过载继电器		NXR-200	NXR-200	NXR-630	NXR-630
飞弧距离 (mm)		0			
辅助触头基本参数		AC-15: 380V 0.95A, DC-13: 220V 0.15A, U _i :660V, I _{th} :10A			
辅助触头数量		三常开一常闭			四常开二常闭

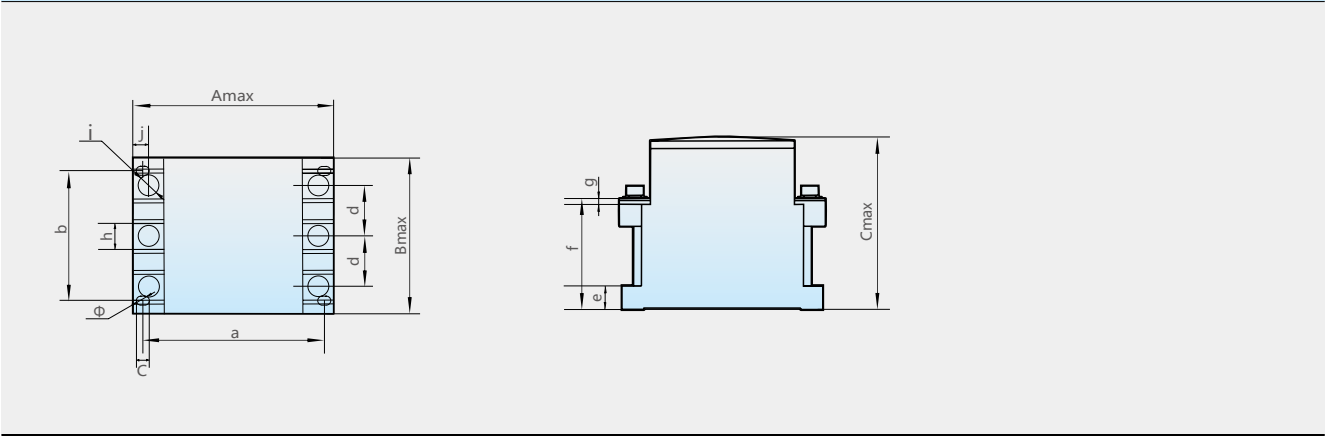
电磁系统能力					
线圈控制电源 (V)		AC 50Hz~60Hz/DC: 36、110、220、380			
动作范围	吸合	冷态: (70%~115%)U _s			
	释放	(20%~60%)U _s			
线圈吸持功率 (VA)	启动	80.5	80.5	192.1	237.2
	保持	5.7	5.7	10.1	11.8

接线能力					
主回路 接线	根数	1~2			
	截面积 (mm ²)	35~70	35~70	70~120	150~240
	紧固螺钉大小	M8	M8	M8	M10
	紧固拧紧力矩 (N·m)	6	6	6	10
辅助回 路接线	根数	1~2			
	截面积 (mm ²)	0.75~1.5			
	紧固螺钉大小	M2.5			M3
	紧固拧紧力矩 (N·m)	0.40.4			0.5

6 外形及安装尺寸

允许安装位置图	
	
	

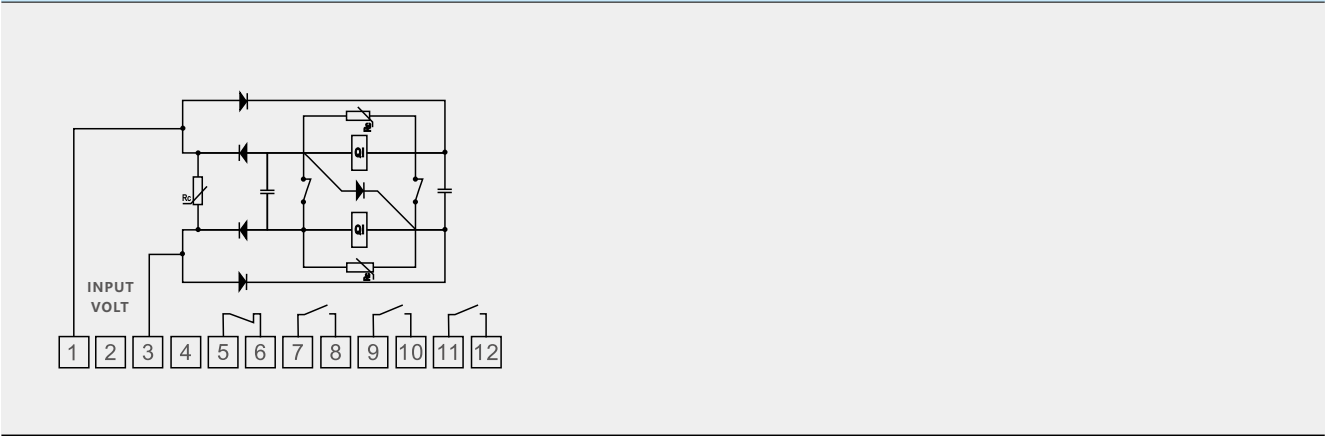
安装尺寸图



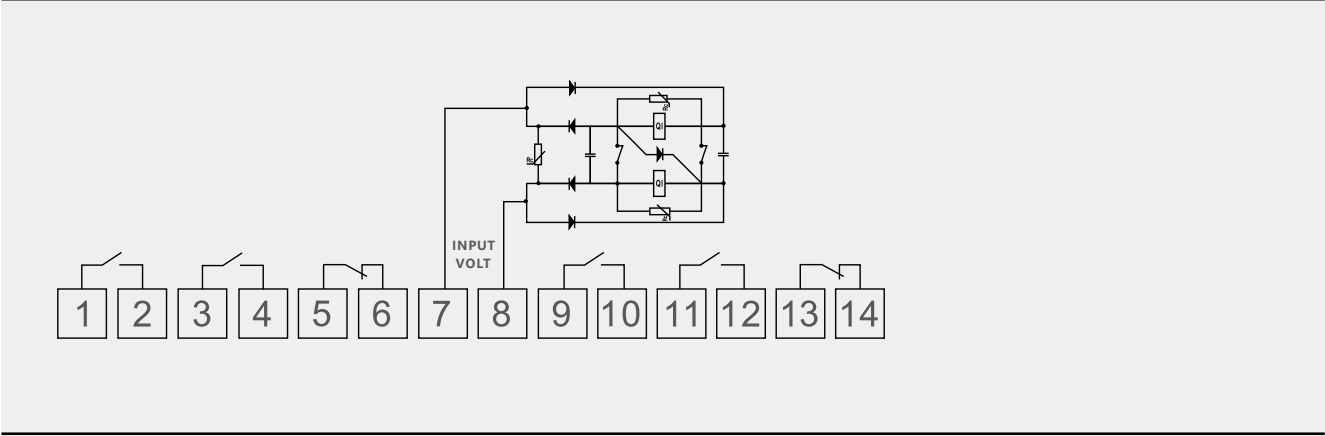
型号	Amax	Bmax	Cmax	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Φ
CKJ11-125	156	121	133	140±0.1	100±0.1	10	39±0.1	19	86	4.5	20	M8	12	7
CKJ11-160	156	121	133	140±0.1	100±0.1	10	39±0.1	19	86	4.5	20	M8	12	7
CKJ11-250	181	139	141	162±0.1	115±0.1	12	45±0.1	19	90	5	25	M8	15	10
CKJ11-400	196	180	153	165±0.1	165±0.1	10	58±0.1	20	99.5	6	34	M10	15	10

7 接线图

CKJ11-125~250/31接线图



CKJ11-400/42接线图



8 订货须知

订货时必须注明产品的完整型号、名称及吸引线圈频率、电压、数量。

订货示例：CKJ11-160/31 交流真空接触器 线圈电压：220V，50Hz ~60Hz，10 台。

接触器型号	单台重量 (kg)	装箱数 (台)	整箱重量 (kg)
CKJ11-125	3.5	4	15.66
CKJ11-160	3.5	4	15.66
CKJ11-250	5.0	3	16.66
CKJ11-400	7.5	2	16.66