

# KT10-25J/24F交流凸轮控制器

产品名称	KT10-25J/24F交流凸轮控制器
公司名称	乐清市七里港杰胜电气销售中心
价格	面议
规格参数	品牌:立新 型号:KT10-25J/24F
公司地址	浙江乐清市浙江省温州市乐清市
联系电话	86 577 27861701 13968728942

## 产品详情

欢迎光临“乐清市七里港杰胜电气销售中心”

本公司地处浙江省乐清市柳市—中国电器之都。这里是全国高低压电器生产基地,全国80%高低压电器产自这里.本公司是一家专业生产,销售,代理、采购配置、信息资源整和于一身的专业化全方位综合性公司，公司产品范围涉及品牌电气，经营销售高低压电器和五金工具。包括高低压电器、电源电器、风机、互感器、仪器仪表、断路器、漏电保护器、刀开关、电容器、交流接触器，时间继电器，温控仪，万用表，五金工具等。在电器方面我们有着多年的生产经验和广泛的销售、采购渠道，并与众多知名电器公司、集团保持着长期友好合作关系。我公司本着“质量似生命 信誉如泰山”的原则。坚持“用户第一，质量第一，服务第一”的宗旨，将致力于为广大客户提供更高质量的产品，更真诚的服务，更值得信赖的承诺。我们热诚欢迎各界宾朋,共享乐清高低压电器资源，共谋发展、共创辉煌。

### kt10系列交流凸轮控制器

kt10系列交流凸轮控制器（以下简称控制器），主要用于交流50hz电压至380伏的电动机起动、调速、及换向之用，也适用于类似要求的其它电力驱动系统。

### 分类

kt10系列控制器按额定发热电流分25a和60a两种

### 技术数据

3.1控制器的基本参数见表1

型号	位置数		额定电流 (安)	控制器额定功率 (千瓦) 380伏	操作力 (n)	机构寿命 (百万次)	每小时关合次数不高于
	左	右					
kt10-60j/1	5	5	60	30	50	1.5	
kt10-60j/2	5	5	60		50	1.5	
kt10-60j/3	1	1	60	16	50	1.5	
kt10-60j/5	5	5	60	2 × 11	50	1.5	
kt10-25j/1	5	5	25	11	50	1.5	
kt10-25j/2	5	5	25		50	1.5	
kt10-25j/3	1	1	25	5	50	1.5	
kt10-25j/5	5	5	25	2 × 5	50	1.5	
kt10-60j/13f	5	5	60	30	50	1.5	600
kt10-60j/14f	6	6	60	2 × 11	50	1.5	
kt10-60j/15f	6	6	60		50	1.5	
kt10-60j/24	4	4	60	16	50	1.5	
kt10-25j/13f	5	5	25	11	50	1.5	
kt10-25j/14f	6	6	25	2 × 5	50	1.5	

kt10-25j/15f	6	6	25			
kt10-25j/24	4	4	25	5	50	1.5

3.2 控制器定子触头的接通与分断 3.2.1 控制绕线式电机的控制器见表2

控制器触头种类	接通与分断参数				试验次数		试验间隔 (s)	每次通电时间 (ms)
	i/ie	u/ue	cos ± 0.05	可逆转换(次)	通断(次)	接通(次)		
定子触头	4	1.1	0.65	5	20	100	5~10	60~200

注(1)i:试验电流, (2)ie:额定发热电流, (3) u: 试验电压, (4) ue: 额定工作电压。

3.2.2 控制鼠笼式电机的控制器见表3。

控制器型号	接通与分断参数				试验次数		振荡频率f ± 10%(khz)	过振荡系数r ± 0.05	试验间隔(s)	每次通电时间(ms)
	i/ie	u/ue	cos ± 0.05	可逆转换(次)	接通次数(次)					
ktj10-25j/3	12	10	0.55	25	100	2000 × 10.2 × ue-0.8	1.1	5~10	6~200	
ktj10-60j/3			0.35							

注(1)i:试验电流 (2)ie:控制鼠笼式电机工作电压为380伏的kt10-25j/3控制器的额定工作电流为10a.控制鼠笼式电机工作电压为380伏时kt10-60j/3控制器的额定工作电流为25a.

(3)u: 试验电压。(4) ue: 额定工作电压。 3.3 控制器辅助触头的接通与分断能力见表4。

电流类别 触头额定发 通断条件 试验次数( 间隔时间(s) 通电时间(s)

热电流

次)

电流 (a) 电压 (v) cos ± 0.05

交流 5 8.8 1.1 × 380 0.2 50 5~10 0.06~0.2

3.4 控制器定子电路触头的电寿命。

3.4.1 控制绕线式电机的控制器见表5。

型号	通断条件			操作频率 (次/小时)	通电时间 (s)	寿命次数 (万次)
	电流 (a)	电压 (v)	cos ± 0.05			
kt10系列	2.5Ie	380	0.65	600	0.06~0.2	5

3.4.2 控制鼠笼式电机的控制器见表6。

产品型号	通电条件			振荡频率f ± 10%(khz)	过振荡系数f ± 0.05	操作频率(次/小时)	通电时间(s)	寿命次数 (万次)
	电流 (a)	电压 (v)	cos ± 0.05					
ktj10-25j/3	6Ie	380	0.55	2000 × 10.2 × ue-0.8	1.1	600	0.06-0.2	5
ktj10-60j/3			0.35					

注：(1) Ie：控制鼠笼式电机工作电压为380伏时kt10-25j/3控制器的额定工作电流为11a。控制鼠笼式电机工作电压为380伏时kt10-60j/3控制器的额定工作电流为25a。

3.5 辅助触头电寿命参数见表7

产品型号	额定发热电流 (a)	接通条件			分断条件			寿命次数
		电流 (a)	电压 (v)	cos ± 0.05	电流 (a)	电压 (v)	cos ± 0.05	

kt10 5 8 380 0.2 0.8 0.25 0.25 20万  
外形及安装尺寸 4.1 kt0-25j/1控制器外形及安装尺寸。 1kt10-25j/1控制器外形

型号	kt10-
a	kt10-2
	346 ±
c	206 ±

### kt10-60j/控制器外形

型号	kt10-60j/1	kt10-60j/2	kt10-60j/3	kt10-60j/5
b	kt10-60j/13f	kt10-60j/15f	kt10-60j/24	kt10-60j/14f
	422 ± 4.85	422 ± 4.85	422 ± 4.85	522 ± 5.5
c	252 ± 4.05	272 ± 4.05	252 ± 4.05	352 ± 4.45

### 结构概述

控制器的结构见图3和图4 在外壳内装有凸轮轴（1）、支柱（2）和固定在支柱上的接触系统（3）。接触系统做成转动式单断点，在动触头的杠杆（6）上带有滚子（5）；在定子回路接触系统上带有内衬陶土铁质灭弧罩；在部分转子电路接触系统上带有铁质灭弧罩（4）。控制器的定位是由定位棘轮（8），定位杠杆（7），定位弹簧（9）实现的。控制器制成保护式，具有钢板外壳，上下基座为铸铁铸件。当凸轮轴转动时，接触系统按规定的程序关合和断开。

随产品供应的技术条件 a、装箱单；b、产品合格证；c、产品说明书 使用与维修

7.1 控制器必须牢固地安装在墙壁或托架上。

7.2 在接线时必须按控制器的电气原理图接线，所有导线由基座下端两接线孔引出。7.3 在通电前，必须检查控制器、电动机、电阻器、保护屏、行程开关和制动电磁铁的连接是否正确，必须检查接地是否可靠，然后进行空载运转。若控制器转到第一档位时，电动机未开始转动，则应停止供电查明原因后，方可继续启动。电动机从开始运转到速度稳定以后，控制器方可转到下一个位置，当由一个位置过渡到另一个位置时，冲击电流不应超过继电器整定动作电流。如欲停止电动机，应将控制器转回到起始位置（归零）。7.4 控制器应定期检查，每周不应少于一次，并须遵守下列要求。

7.4.1 在磨擦部位应保持有一薄层的润滑剂（可采用工业凡士林油）。

7.4.2 触头的工作表面应无较大的熔斑，烧熔的部位可用细锉刀细致修理，但不允许使用砂纸修整。

7.4.3所有螺纹连接必须紧固，特别是触头和联结线部分，灭弧罩安装必须牢靠。

7.4.4清除控制器中的灰尘和泥土，可用压缩空气或干布擦抹。7.4.5损坏了的零件应及时更换。

本产品的加工定制是是，品牌是立新，型号是KT10-25J/24F，额定电压是380（V），额定电流是25（A），产品认证是CCC