

型号	额定电压V	额定电流A	工作位置数		在通电持续率为25%时所能控制的电动机		额定操作频率次/h	最大工作周期min	重量Kg
			向前(上升)	向后(下降)	转子最大电流A	最大功率KW			
KT14-25J/1	380	25	5	5	32	11	600	10	14.5
KT14-25J/2	380	25	5	5	32	2×5.5	600	10	18.2
KT14-25J/3	380	25	1	1	32	5.5	600	10	13.5
KT14-60J/1	380	60	5	5	80	30	600	10	15
KT14-60J/2	380	60	5	5	80	2×11	600	10	18.2
KT14-60J/4	380	60	5	5	80	2×30	600	10	15

3.2控制器的机械寿命在操作频率600次/h的情况下,不小于 150×10^4 次。

3.3控制器的操作力不大于49N。

外形及安装尺寸

4.1控制器外形如图5所示：4.2控制器及安装尺寸如表2所示：表2mm

规格	A	B	C	C1	D	H	H1	L
KT14-25J/1	270	270	305	248	175	510	405	300
KT14-25J/2	270	402	305	248	175	642	537	300

KT14-25J/3	270	270	305	248	175	510	405	300
KT14-60J/1	270	270	305	248	175	510	405	300
KT14-60J/2	270	402	305	248	175	642	537	300
KT14-60J/4	270	314	305	248	175	554	449	300

易损件

控制器的易损件见表3

表3

序号	图号	名称	适用情况
1	5L × .551.002	动触头	60J定子电路触头及60J/4转子电路触头
2	5L × .551.001	动触头	25J定子、转子、辅助电路触头及60J/4转子电路辅助电路触头和60J/2转子电路触头
3	5L × .551.005	静触头	60J定子电路触头及60J/1、60J/4转子电路触头
4	5L × .551.006	静触头	60J定子电路触头及60J/1、60J/4转子电路触头
5	5L × .551.004	静触头	25J定子、转子、辅助电路触头及60J辅助电路触头和60J/2转子电路触头
6	5L × .551.003	静触头	25J定子、转子、辅助电路触头及60J辅助电路触头和60J/2转子电路触头
7	8L × .282.003	触头弹簧	25J及60J触头系统
8	8L × .282.005	反力弹簧	25J及60J触头系统

安装及维修

- 6.1 安装前预先检查控制器，如确定控制器操作灵巧，档位清晰时，控制器才可安装。
- 6.2 控制器必须牢固地固定在角铁架或操作台上，外接电缆导线可由底座上的孔穿入。
- 6.3 控制器应可靠接地。6.4 控制器定子电路触头必须装上完好的灭弧罩。
- 6.5 在控制器所有转动与滑动磨擦处，必须定期加润滑油脂，以减少磨擦。6.6 控制器在工作时触头由于电弧而产生烧黑或烧毛现象，这并不影响其性能，不必清除，否则反会促使控制器提前损坏。6.7 控制器触头的超额行程小于0.5毫米时应调换新触头，在安装触头系统时在其滚子轴上和动、静触头导向处涂上润滑油脂，并校正双断点触头闭合和断开的同步性。6.8 应定期清除控制器中的灰尘。
- 6.9 经常注意紧固零件是否有松动情况，如有必须消除。

订货须知（在订货时必须注明）

- (1) 控制器的型号、规格及名称。
- (2) 易损坏的零件图号，名称及数量（银触头根据具体情况协商供应）。
- (3) 一般型或湿热型。

电气原理图

KT14-25J/1

KT14-25J/2

KT14-60J/1 KT14-60J/1型凸轮控制器电气原理图 KT14-60J/2型凸轮控制器电气原理图气

注：1、在多电动机驱动系统中，其它控制器的

注：1、在多电动机驱动系统中，其它控制器的触头触头“1”和“2”接到此电路内。

“1”和“2”接到此电路内。2、在多电动机驱动系统中，终点开关和

2、在多电动机驱动系统中，终点开关和其它控制器其它控制器触头“3”、“4”、“5”接到此电路触头“3”“4”“5”接到此电路内。内。

注：1、在多电动机驱动系统中，其它注：在多电动机驱动系统中，其它控制器的触头控制器的触头“1”和“2”接到此电路中内。“1”和“2”接到此电路内。

2、在多电动机驱动系统中，终点开关和其 它控制器触头“3”“4”“5”接到此电路内。