

LKT8主令控制器

产品名称	LKT8主令控制器
公司名称	苏州新广济有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏-苏州-金阊区新元路2号10#楼
联系电话	0512-67235320、67235330、67235340 13382172689

产品详情

概述

本控制器采用IEC标准，有交流、直流、编码器式和无触点式等工作形式。可接编码器，进行数字显示及控制。结构精简，触头盒通断速度快，灭弧效果好，电寿命高。调整精度高，可方便进行0.1度（或更小）调整。

用途及分类-用于限位、机械编程控制

- 1、可调式主令控制器，适用于交流380V以下；直流220V以下，用于翻钢、拔钢、推钢、压下、高炉上料、氧枪提升、转炉倾动、轧机等设备，在机械传动装置中，作频繁转换控制线路，实现程序、顺序的限位、定位控制之用。
- 2、无触点控制器是用接近开关作开关元件，适用于工控机、PLC控制的设备，做信号切换控制。

型号意义

工作条件及安装条件

周围空气温度及湿度 温度极限值为+70 ~-25 ，24小时内其平均值不超过+35 ；月平均最大相对湿度不超过90%，允许因温度变化发生在产品表面上凝露。

注：对使用在周围空气下限为-25 时工作条件，用户应于定货时申明。

防护等级为IP55；污染等级为3级。

技术参数

10A控制器触头的分断能力达到交流AC-15、直流DC-13的要求。其电寿命交流不少于100万次，直流不少于40万次接通与分断。控制器的机械寿命不少于300万次。

调整与工作过程

闭合位置调整

凸轮片的圆周上标有角度值，根据闭合程序进行调整。凸轮片在理论上可以进行无限小的调整。

操作方法如图所示

在预调时，也可先用扳子将凸轮轴固定，再用扳手转动凸轮片即可获得您所需要闭合角度。

在精调时：将扳手勾住凸轮凹槽所需的方向，用器物适度敲打扳手，即可达到0.1度以下的精度。

新老型号对照表

表一（注：本表为XLKT8系列技术升级版）

XLKT8系列		LK4系列		控制回路数	凸轮形式	减速器传动比
型号	重量	型号	重量			
	Kg		Kg			
-02	4.5	-024	18	2	单轴	
-04	6	-044	22	4		
-06	7.5	-054	27	6		
-02/01	7.5	-28/1	22	2	单轴	1:30
-02/02	7.5	-28/2	22	2		1:5
-02/03	7.5		22	2		1:50
-02/04	7.5		22	2		1:10
-04/01	9	-048/1	27	4	单轴	1:30

-04/02	9	-048/2	27	4		1 : 5
-04/03	9	-048/3	27	4		1 : 50
-04/04	9		27	4		1 : 10
-06/01	10 . 5	-058/1	28	6	单轴	1 : 30
-06/02	10 . 5	-058/2	28	6		1 : 5
-06/03	10 . 5		28	6		1 : 50
-06/04	10 . 5		28	6		1 : 10
-08/13	20	-148/3	75	8	双轴串联	1 : 11 : 41 : 61 : 7
-16/13	25	-168/3	90	16		1 : 81 : 101 : 111 : 15
-24/13	30	-188/3	110	24		1 : 16.65 1:19 1:20
-08/14	20	-148/4	75	8	双轴串联	1:22 1:25 1:30
-16/14	16	-168/4	90	16		1:34 1:36 1:46
-24/14	30	-188/4	110	24		其它数比可以商定
-05/60	10 . 9	-658/1	35	5	单轴立式	1:1
-05/61	10 . 9	-658/5	35	5		1:30
-05/62	10 . 9	-658/6	35	5		1:5

-05/63	10 . 9		35	5	单轴	1:50
-25/64	10 . 9		35	5		1:10
-08F	9			8		
-12F	12			12		
XFJ-12	10			12		

注：本控制器需加光电编码的可以商定

外形及安装尺寸

表4外形尺寸

型号	XLKT8-08F	尺寸(L)	360	型号	XLKT8-12F	尺寸(L)	500
----	-----------	-------	-----	----	-----------	-------	-----

表2 外型尺寸

型号	尺寸(L)			
	L	L1	L2	L3
XLKT8-08/13 XLKT8-08/14	495	160	273	266
XLKT8-16/13 XLKT8-16/14	623	270	282	394
XLKT8-24/13 XLKT8-24/14	751	390	286	522

表3 外型尺寸

			L	A
型号	XLKT8-02	尺寸	141	72
	XLKT8-04		205	136
	XLKT8-06		269	200

无触点控制器的使用 工作时，首先将接近开关按接线图接好，然后启动系统工作。

（注意：检测时应带阻性负载！负载可为继电器等）其应用接线图例如下：

编码器式控制器结构及原理

编码器式控制器安装配备与凸轮轴同步

转动的编码器，实现既有开关量输出，又有编码器输出，达到通讯控制的要求。 使用与维修

使用

XLKT8系列控制器，带有附脚，体积

小、重量轻，安装极为方便，

在更换旧式LK4系列主令控制器时，无须改变安装尺寸及轴距，即可直接替换。

维护 本控制器维护极为简便；带变速装置的要定期注油。触头盒可任意调整及拆装，触头银

点磨损达触点厚度二分之一时，应更换触头盒。更换时应注意交流、直流。接近开关的更换应注意开关技术数据要相同，接线要注意极性。

订货须知

订货时须指明

主令控制器的型号；交流、直流（Z）；有触点、无触点（J）。

XLKT8-08/14、XLKT8-24/14、XLKT8-08/13、XLKT8-24/13型主令控制器尚须说明减速器传动比。选用无触点控制器，应注明接近开关的工作电压AC220V、DC24V；常开型号或常闭型；二线制或三线制或四线制。选用编码器式控制器应给出编码器型外形安装尺寸 定货时可参照新老型号对比表选型（见表3）在工业PC及PLC所控回路中的控制器，如高炉上料系统、探尺系统、转炉倾动系统、氧枪提升系统中所使用的主令控制器应选用无触点的控制器。例：LK4-188/3改用XLKT8-24/13二线制型主令控制器。电压24V，直流，数比1：16.65。本厂承接各种非标准主令控制器并提供各种配件。