



特点

- **液压机构**
本系统用大金技术开发的低速、大矩距、低噪音的旋转液压马达为基础来实现液压机构的转动定位。
- **小而紧凑**
装在机构内部将转动、减速和转动定位相组合，所有机构被集中在一个器件中，没有管件所以尺寸最小。
- **缩短分度时间**
由于作高灵敏组合处理及采用减速凸轮和机械阀，可以获得精确的减速。因此，在短时间可做到没有误差的平稳定位。
- **高精确定位**
有三种分度数1/转，2/转，3/转。二种形状的定位槽，V形槽具有高精度（±0.1°），带空程角的R槽可作为辅助定位。
- **控制和操作简便**
由于启动只需使用电磁阀ON/OFF开关，控制和操作十分简单。
- **节距的任意选择**
进给节距可任意选择，能圆滑地多节距进给。

<应用>

ATC系统加工中心
NC车床边沿工具座
自动装载机、平板转换器
固定尺寸的运送装置

产品命名方法

TM ※※※※ — ※※※※ — ※※※※ — **10**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

(1) 型号

TM : TM 定位液压马达

(2) 液压马达排量

05 : 54cm³/rev
10 : 96cm³/rev
13 : 129cm³/rev
19 : 184cm³/rev

(3) 法兰

A : SAE A
B : SAE B
F : 法兰连接

(4) 轴径

S : φ20.0 (键宽:6.00mm) ★1
M : φ25.0 (键宽:7.00mm)
I : φ25.4 (键宽:6.35mm)

(5) 分度数

1 : 1分度/转
2 : 2分度/转
3 : 3分度/转

(6) 凸轮槽

R : R形槽 (用活动角辅助定位)
V : V形槽 (定位精度: ±0.1°)

(7) 控制口

0 : 无
2 : 用UN,CL
3 : 用UN,CL,CO

(8) 工作压力

1 : 3.5MPa{35kgf/cm²}以下
2 : 3.6 ~ 5 MPa{36 ~ 50kgf/cm²}
3 : 5.1 ~ 7 MPa{51 ~ 70kgf/cm²}

(9) 电磁阀模式★2

标记	转动式	拔销式
AT	KSO-G02-2CA-30-EN	KSO-G02-9CA-30-EN
AF	KSO-G02-2CA-30-CE	KSO-G02-9CA-30-CE
BT	KSO-G02-2CB-30-N	KSO-G02-9CB-30-N
PT	KSO-G02-2CP-30-EN	KSO-G02-9CP-30-EN
XT	LS-G02-2CA-20-EN	LS-G02-9CA-20-EN
XF	LS-G02-2CA-20-CE	LS-G02-9CA-20-CE

(10) CL口节流标记

0 : φ1.0 1 : φ2.0
2 : φ1.2 3 : φ2.2
4 : φ1.4 5 : φ2.4
6 : φ1.6
8 : φ1.8

(11) 接近开关

K : 提供
N : 无
S : 无 (带探测器)

(12) 设计代号 (设计代号是可以改变的)

注) ★1轴径: S是仅用于TM05的。

★2参考LS-G02 (P.27) 和KSO-G02 (P.29) 的电磁阀规格。