

机械分度台选型规格检查表

转台（直接/间接）驱动

意向机种： ☐ZRS

输出轴形状： ☐S（直轴） ☐F（法兰轴）

外壳材质： ☐Fc

安装方式： ☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5 ☐6

运行条件

- 1.分度数：n=
- 2.间接转台驱动时
• 输出轴减速比： $io=\frac{D_1}{D_2}=\text{$ • 站数： $ns=\frac{n}{io}=\text{$
- 3.总割付角（θt）=割付角（θh）×停留数（z）
°= °×
- 4.循环时间

☐ 连续 驱动时	单元 循环时间（t0）=分度时间（t1）+停留时间（t2） 秒 = 秒 + 秒
☐ 断续 驱动时	机器 单元 循环时间（tm）=循环时间（t0）+停止时间（ts） 秒 = 秒 + 秒 ※ts：因C/B等原因而使输入轴停止的时间

5.输入轴转速：N

$N=\frac{60}{\text{单元循环时间（t0）} \times \text{停留数（z）}}=\text{$ rpm

6.凸轮曲线：☐MS(标准) ☐其他（ ）

7.输入轴驱动方式

☐蜗杆直接连接（1） [安装HO、TE等]

☐蜗杆直接连接（2） [通过联轴器进行安装]

☐蜗杆间接 [链条・皮带驱动]

☐同步马达

8.期望寿命

h

如未规定，则按10000h计算。



贵公司名称		姓名	
部・课			
TEL		FAX	

【选择项】

☐ 蜗杆减速机：HO系列

・ C/B ☐ 有 ☐ 无

・ 减速比

1/

・ 安装方向

☐ 过载保护装置：TSF・TGX

—

■ 负载条件

1. 转台

・ 直径：Dt = ϕ mm

・ 板厚：ht = mm

・ 材质：☐ 钢 ☐ Al

☐ 其他(材料名称 材料密度)

2. 工件・夹具

・ 工件数 : nw = 个

・ 工件总重量 : m₂ = × nw = kg

・ 夹具数量 : np = 个

・ 夹具总重量 : m₃ = × np = kg

・ 工件・夹具安装中心直径：Dp = P.C.D mm

3. 转台底面标示(有・无)

・ 摩擦半径 : Rf = mm

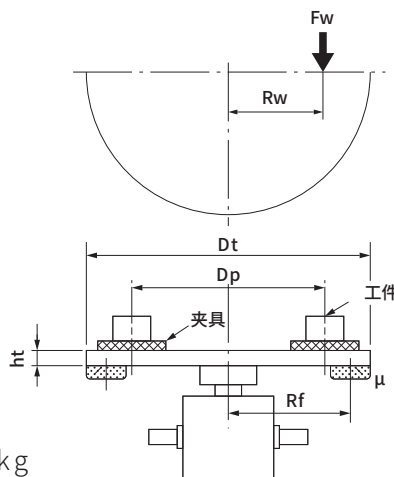
・ 摩擦系数 : μ =

4. 分度中(输出轴正在运行)的外部负载

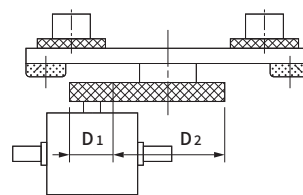
・ 外部负载 : Fw = N 或 kgf

・ 作用半径 : Rw = mm

■ 如果与上述条件不符，请联系本公司的销售主管。



■ 直接驱动



■ 间接驱动

	分度头 侧齿轮	滑 台 侧齿轮
P.C.D	D ₁ =	D ₂ =
齿 宽		

机械分度台选型规格检查表 皮带驱动

意向机种 : ☐ ZRS
 输出轴形状 : ☐ S (直轴) ☐ F (法兰轴)
 外壳材质 : ☐ Fc
 安装方式 : ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6

运行条件

1. 分度数: $n =$

2. 输出轴减速比: $io = \frac{Z_d}{Z_c} =$

3. 总割付角 (θ_t) = 割付角 (θ_h) $\times$ 停留数 (z)

$^{\circ} =$ $^{\circ} \times$

4. 循环时间

☐ 连续 驱动时	单元 循环时间 (t_0) = 分度时间 (t_1) + 停留时间 (t_2) 秒 = 秒 + 秒
☐ 断续 驱动时	机器 单元 循环时间 (t_m) = 循环时间 (t_0) + 停止时间 (t_s) 秒 = 秒 + 秒 ※ t_s : 因C/B等原因而使输入轴停止的时间

5. 输入轴转速: N

$N = \frac{60}{\text{单元循环时间}(t_0) \times \text{停留数}(z)} =$ rpm

6. 凸轮曲线: ☐ MS (标准) ☐ 其他 ()

7. 输入轴驱动方式

- ☐ 蜗杆直接连接 (1) [安装HO、TE等]
☐ 蜗杆直接连接 (2) [通过联轴器进行安装]
☐ 蜗杆间接 [链条·皮带驱动]
☐ 同步马达

8. 期望寿命

h

如未规定, 则按10000h计算。



贵公司名称		姓名	
部・课			
TEL		FAX	

【选择项】

☐ 蜗杆减速机：HO系列

・C/B ☐ 有 ☐ 无 ・减速比 1/ ・安装方向

☐ 过载保护装置：TSF・TGX —

■ 负载条件

1. 皮带进给间距：St = mm

2. 链条尺寸#

・链条型号

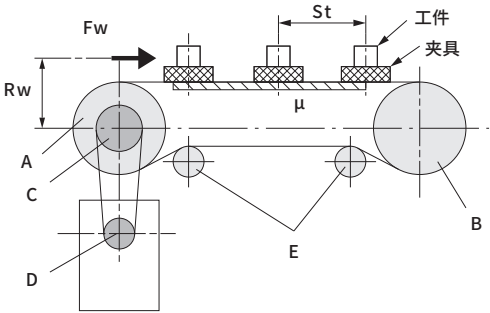
・链条间距：Sch = mm

・单位重量：mch =

3. 链条数量：NB = 条

4. 链轮

	A(驱动)	B	C	D	E
齿数(Z)					
节圆直径(D)					
齿宽(h)					
1条中的数量	1	1			



5. 工件・夹具

・工件数 : nw = 个 ・工件总重量 : m₂ = × nw = kg

・夹具数量 : np = 个 ・夹具总重量 : m₃ = × np = kg

・摩擦系数 : μ =

6. 分度中（输出轴正在运行）的外部负载

・外部负载 : Fw = N 或 kgf ・作用半径 : Rw = mm

■ 如果与上述条件不符，请联系本公司的销售主管。