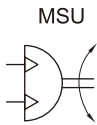




叶片型摆台
MSU 系列

符号/特点



- 1.体积小, 重量轻, 适合在机械手上运用;
- 2.多安装面设计, 适应安装方位需求;
- 3.摆动角度可调。

标准规格

规格		10	15	20	30
叶片形式		单叶片			
摆动角度		90°±10°、180°±10°			
使用流体		压缩空气			
使用压力范围MPa(Kgf/cm²)		0.2~0.7(2.0~7.1)	0.15~0.7(1.5~7.1)		0.15~1.0(1.5~10.2)
环境及流体温度℃		5~60℃			
摆动时间以及调整范围 sec/90°		0.07~0.3			
轴承类型		轴承			
摆动精度		0.03mm以内			
按管口径	本体侧面	M3×0.5	M5×0.8	M5×0.8	

容许负载

规格	容许径向负载[N]	容许轴向负载[N]		容许弯矩[N.m]
10	20	15	10	0.3
15	40	30	15	0.7
20	50	60	30	0.9
30	60	80	40	2.9
受力图				

订购码

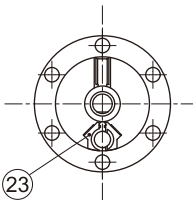
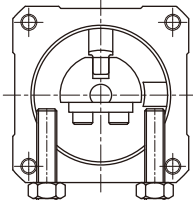
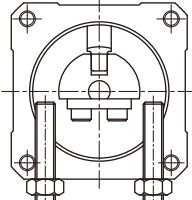
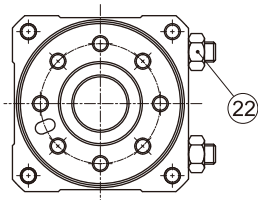
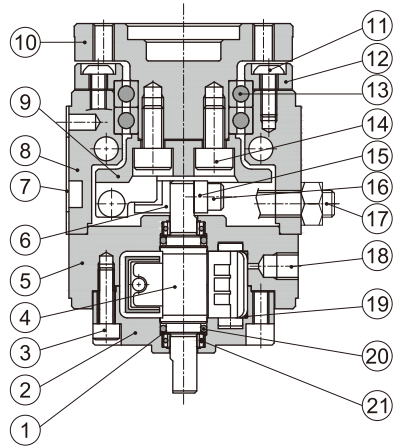
MSU	20	S	×	90	S	—	CD2
系列号	规格	磁石代号	×	摆动角度	叶片形式	磁性开关	
MSU:复动型	10	空白:不附磁石		90 90°	S:单叶片	空白:无磁开	
	15	S:附磁石		180 180°		CD1:附开关及支架1组	
	20					CD2:附开关及支架2组	
	30						

叶片型摆台
MSU 系列



构造图

• 此构造图未带磁性开关



构成零部件											
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
名称	支撑环	主体A	内六角螺钉	叶片轴	主体B	限位块导座	标牌	主体C	限位块架	摆台	半圆头螺钉
材质	不锈钢	铝合金	-	不锈钢 (MSUB20为碳钢)	铝合金	不锈钢	-	铝合金	合金	铝合金	-

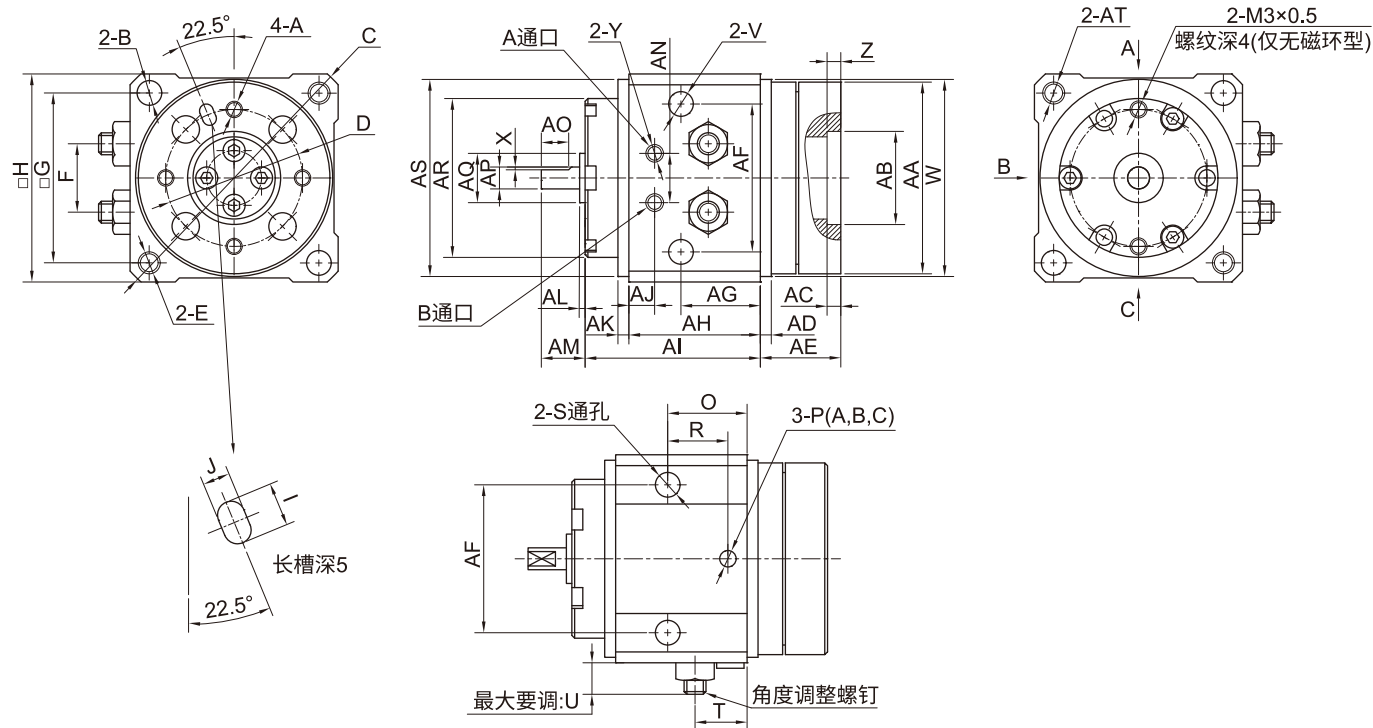
构成零部件											
序号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
名称	轴承压板	特殊轴承	内六角螺钉	架压板	内六角螺钉	调整螺钉	内六角紧定螺钉	限位块密封件	O形圈	轴承	六角螺母
材质	铝合金	高碳铬轴承钢	-	碳钢	-	碳钢	-	NBR	NBR	高碳铬轴承钢	碳钢



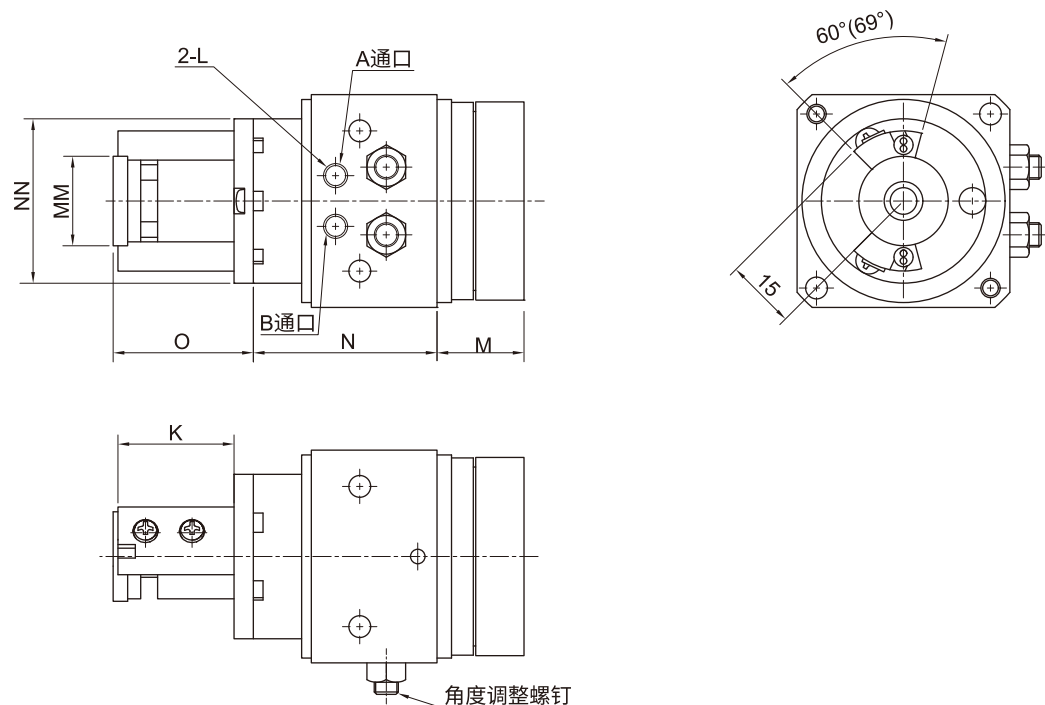
叶片型摆台 MSU 系列

外形尺寸

• MSU无内置磁环型



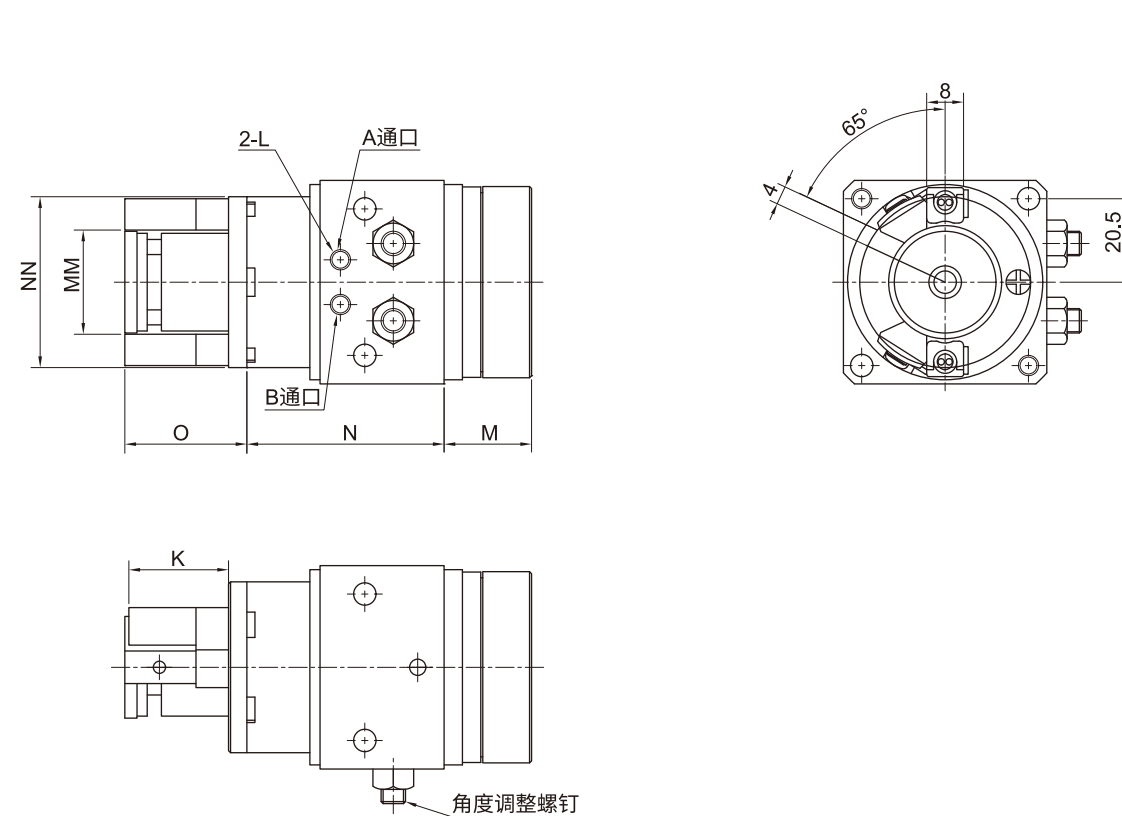
• 10,15规格MSU-S内置磁环型



叶片型摆台 MSU 系列



• 20,30规格MSU-S内置磁环型



规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	MM
10	M3×0.5深5	4.5通孔	Ø51	Ø25	M4×0.7深8	12.5	31	38	4	2.5H9 ^{+0.025} ₀	24	M3×0.5	14.7	32	28	Ø18.5
15	M4×0.7深7	4.5通孔	Ø58	Ø30	M4×0.7深8	14	36	44	5	3H9 ^{+0.025} ₀	24	M5×0.8	18	38	29	Ø18.5
20	M4×0.7深7	5.5通孔	Ø67	Ø37	M5×0.8深10	19	41	50	5	3H9 ^{+0.025} ₀	25.5	M5×0.8	21.5	48.5	30	Ø25
30	M5×0.8深8	6.6通孔	Ø76	Ø42	M6×1深12	22	48	56	5	3H9 ^{+0.025} ₀	25.5	M5×0.8	22	60	31	Ø25

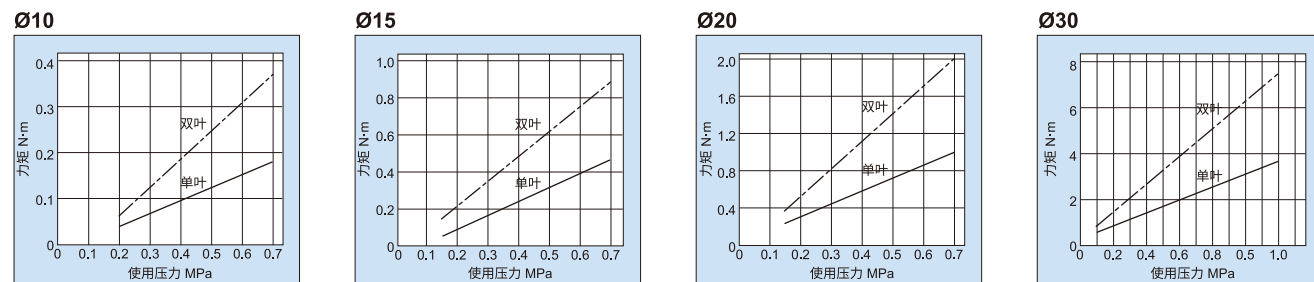
规格	NN	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
10	Ø29	3H9	14.5	11	4.5	9	5.75	4.5通孔	Ø36h9	0.5	M3×0.5	2.5	Ø35h9	Ø17H9	2.5	2
15	Ø34	3H9	16	12	4.5	10.5	6.25	4.5通孔	Ø42h9	0.5	M5×0.8	2.5	Ø41h9	Ø21H9	3.5	3
20	Ø42	4H9	19.5	13	5.5	12.5	8.25	5.5通孔	Ø48h9	0.5	M5×0.8	2.5	Ø47h9	Ø26H9	4.5	4.5
30	Ø50	4H9	21.5	14	6.6	14	8.75	6.6通孔	Ø53.5h9	1	M5×0.8	3	Ø52h9	Ø30H9	4.5	5

规格	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT
10	14.7	27	14.5	24	32	4.7	2	1	8	9	5	Ø4g6	Ø9h9	Ø29	Ø36h9	M4×0.7深8
15	18	29	16	26	38	5	2	1.5	9	10.5	6	Ø5g6	Ø12h9	Ø34	Ø42h9	M4×0.7深8
20	21.5	36	19.6	30.5	48.5	5	2.5	1.5	10	11	7	Ø6g6	Ø14h9	Ø42	Ø48h9	M5×0.8深10
30	22	43	21.5	34	60	6	4	2	13	13	8	Ø8g6	Ø16h9	Ø50	Ø53.5h9	M6×1深12



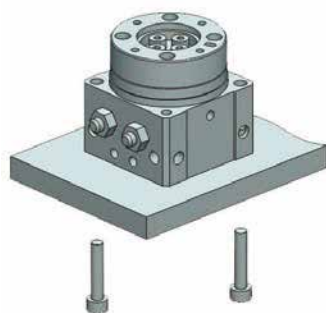
叶片型摆台 MSU 系列

有效转矩

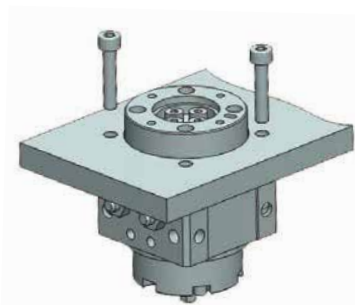


安装示例

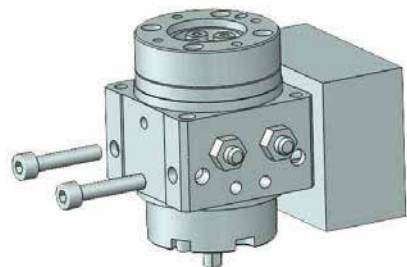
● 轴向底部安装



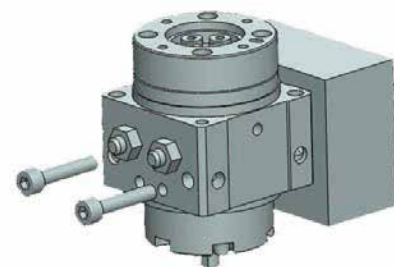
● 轴向顶部安装



● 侧面安装

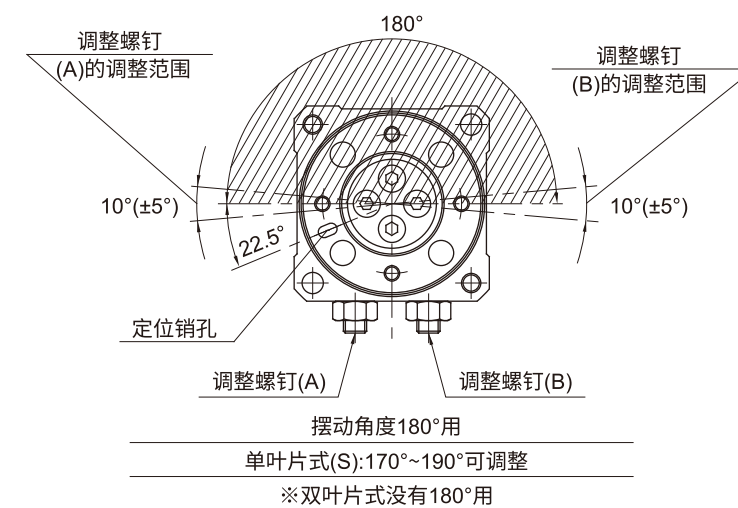
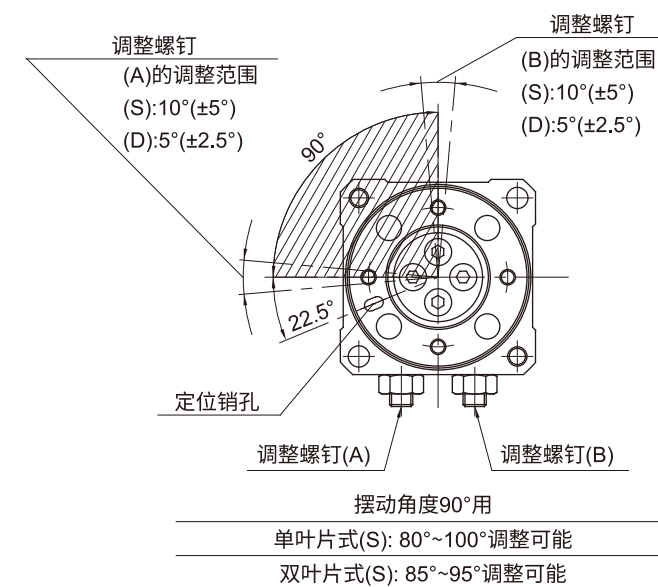


● 正面安装



摆台摆动范围

- 靠调整螺钉(A)、(B)的调整,可在下图所示的摆动角度内调整



叶片型摆台 MSU 系列