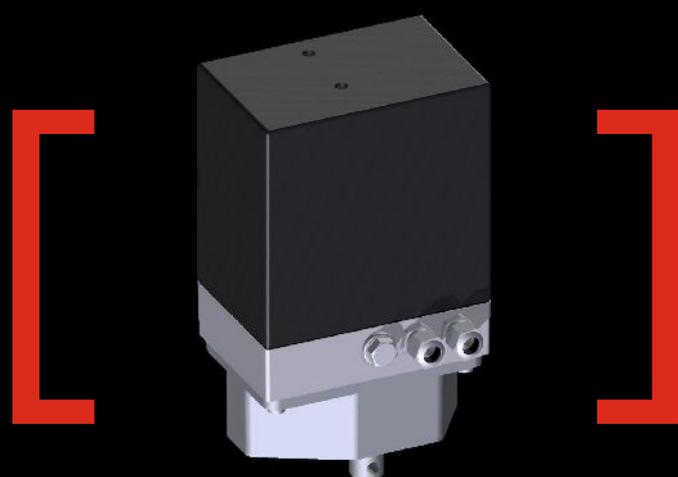


Classic Line

电动执行器



Classic Line

产品目录

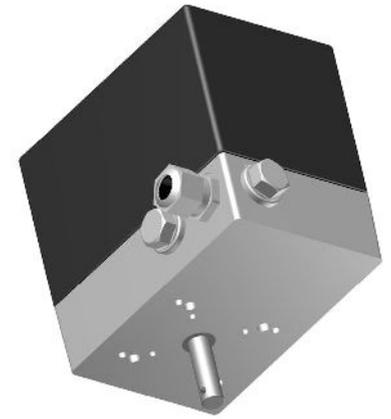
www.aris.com.cn



Classic Line

CL-S

ROTARY DRIVE

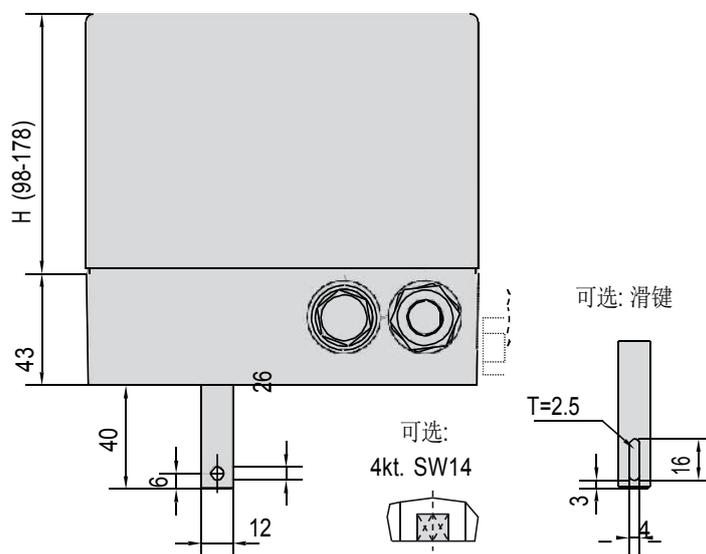
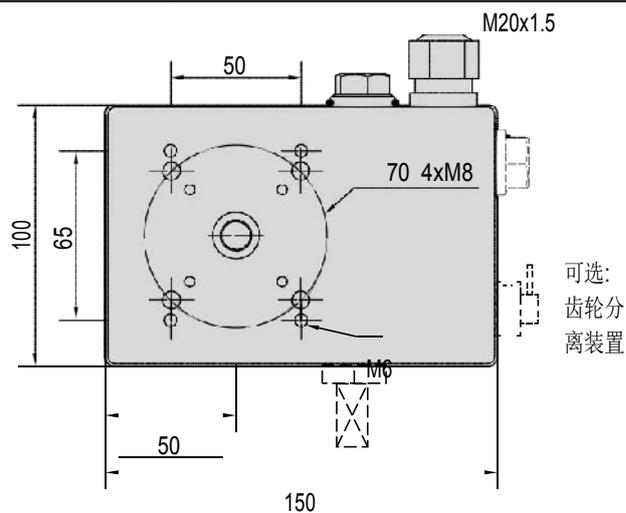


产品规格	
扭矩	max. 40 Nm
控制时间	0.6 s...120 s/90° (负载独立于 AC)
行程	10°...320°, 连续可调 (可选 250 turns)
电压	230V AC, 50/60 Hz (可选 24/115V AC, 400V DS, 12/24V DC)
环境温度	-15 °C...+60 °C (可选 -40 °C...+80 °C)
防护等级	IP 65 (可选 IP 66)
工作循环	100%

- 通用,坚固的工业设计
- 终身润滑
- 短路保护同步电机
- 高自保持力矩
- 可调式制动凸轮
- 控制板 PMR, Profi-Bus, CAN-Bus 可应要求提供
- 可提供各种轴类型和保持孔
- 多种选择作为附加开关,电位器,位置指示器,位置控制器,带故障指示器的负载切断,齿轮分离,手轮等

型号 CL-S...	扭矩 Nm	控制时间 s/90°	电压	最大功率 VA	重量 kg
02-05	2	5	230V AC	7	2.8
06-15	6	15			
12-30	12	30			
15-60	15	60			
25-30	25	30			
25-60	25	60			
30-120	30	120			
40-120	40	120			
02-01	2	1	230V AC	18	3.2
07-03	7	3			
10-10	10	10			
12-05	12	5			
15-15	15	15			
30-30	30	30			
35-15	35	15			
40-30	40	30			
40-60	40	60			
04-01	4	0.8	230V AC	24	3.7
08-02	8	1.4			
14-03	14	2.7			
20-04	20	4			
35-07	35	7			
40-15	40	15			
08-01	8	0.8	230V AC	47	4.6
14-02	14	1.4			
25-03	25	2.7			
40-04	40	4			
40-07	40	7			

型号 CL-S-DC...	扭矩 Nm	控制时间 s/90°	电压	最大功率 VA	重量 kg
02-03	2	3	24V DC	7	2.9
04-06	4	6			
08-12	8	12			
16-24	16	24			
30-50	30	50			
04-02	4	2	24V DC	12	3
07-03	7	3			
15-06	15	6			
30-12	30	12			
40-24	40	24			
03-00	3	0.6	24V DC	24	3.5
06-01	6	1.2			
10-02	10	2			
20-03	20	3			
40-06	40	6			
05-00	5	0.6	24V DC	36	3.6
09-01	9	1.2			
14-02	14	2			
24-03	24	3			
18-01	18	1.2			
28-02	28	1.8			
40-03	40	3			



Classic Line

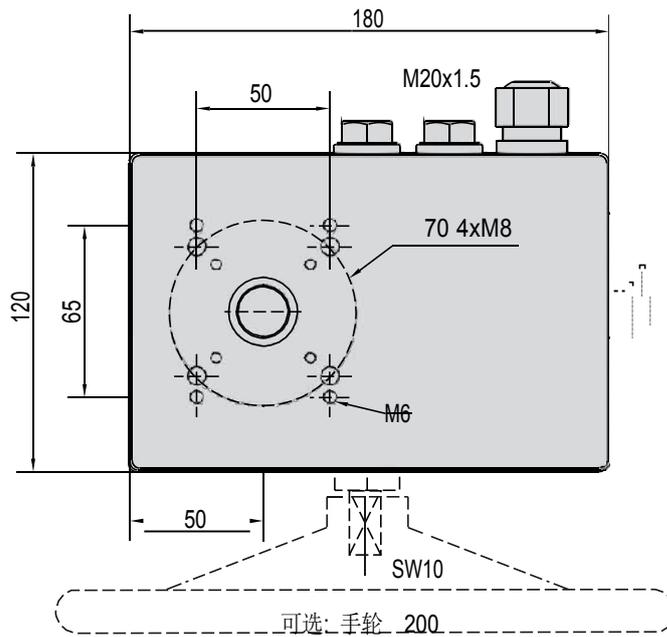
CL-M

DRIVE

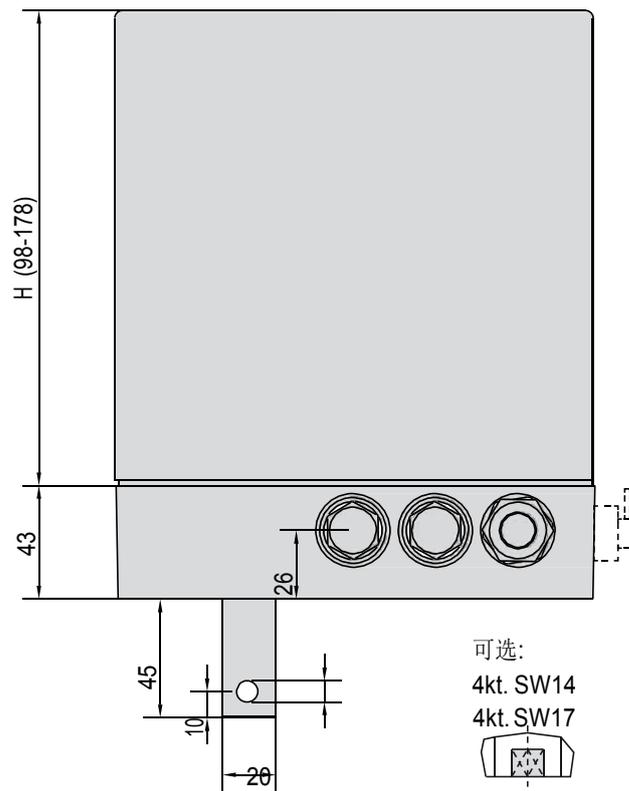
产品规格	
扭矩	max. 100 Nm
控制时间	4 s...200 s/90° (负载独立于 t AC)
行程	10°...320°, 连续调节 (可选 250 圈)
电压	230V AC, 50/60 Hz (可选 24/115V AC, 400V DS, 12/24V DC)
环境温度	-15 °C...+60 °C (可选 -40 °C...+80 °C)
防护等级	IP 65 (可选 IP 66)
工作循环	100%

- 通用,坚固的工业设计
- 终身润滑
- 短路保护同步电机
- 高自保持力矩
- 可调式制动凸轮
- 控制板 PMR, Profi-Bus, CAN-Bus 可应要求提供
- 可提供各种轴类型和保持孔
- 多种选择作为附加开关,电位器,位置指示器,位置控制器,带故障指示器的负载切断,齿轮分离,手轮等.

型号 CL-M...	扭矩 Nm	控制时间 s/90°	电压	功率 VA	重量 kg
60-25	60	25	230V AC	18	4.3
60-60	60	60			
80-40	80	40			
100-60	100	60			
100-100	100	100			
100-200	100	200			
60-15	60	15	230V AC	24	4.7
100-25	100	25			
100-40	100	40			
100-50	100	50			
100-75	100	75			
70-06	70	6	230V AC	47	5.4
90-10	90	10			
100-15	100	15			
型号 CL-M-DC...	扭矩 Nm	控制时间 s/90°	电压	功率 VA	重量 kg
50-20	50	20	24V DC	12	4.2
60-10	60	10	24V DC	36	4.7
75-07	75	7			
100-10	100	10			
100-20	100	20			
60-04	60	4	24V DC	44	5.4
100-07	100	7			



可选:
齿轮
分离装置

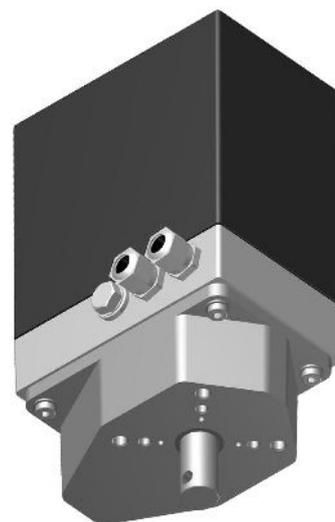




Classic Line

CL-L

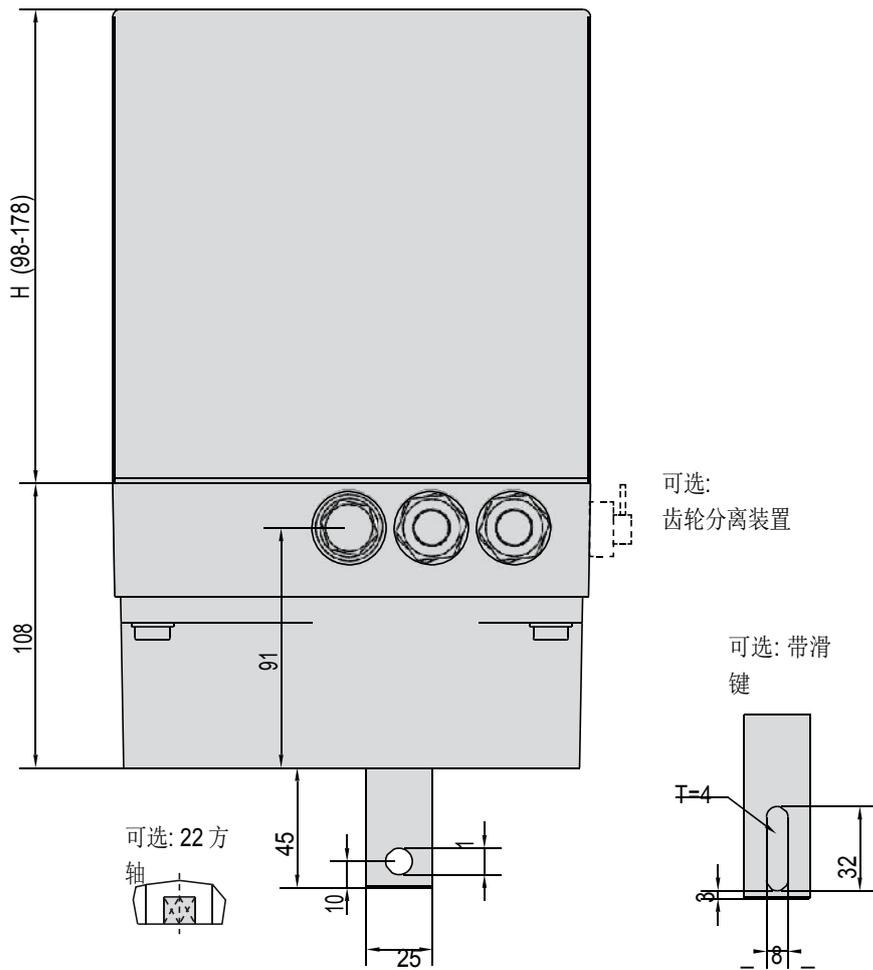
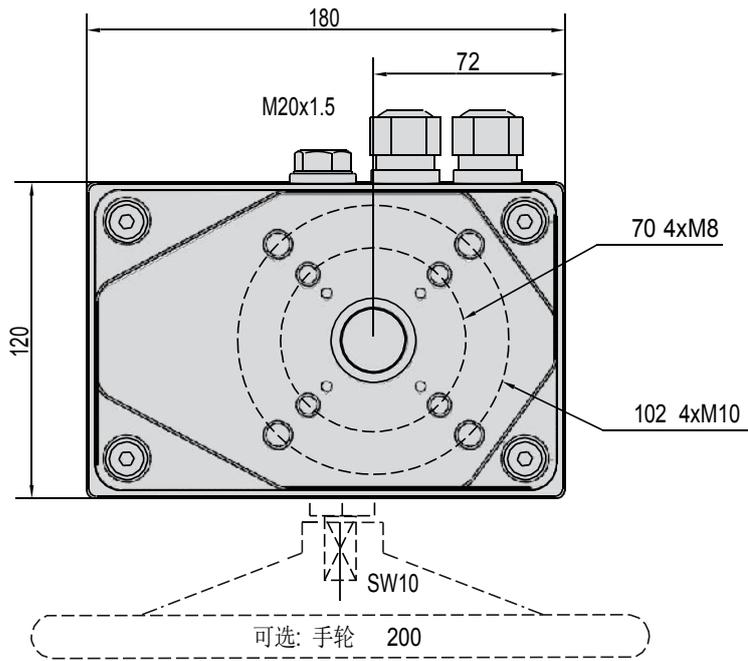
ROTARY
DRIVE



产品规格	
扭矩	max. 300 Nm
控制时间	10 s...140 s/90° (负载独立于 AC)
行程	10°...320°, 连续可调 (可选至 250 圈)
电压	230V AC, 50/60 Hz (可选 24/115V AC, 400V DS, 12/24V DC)
环境温度	-15 °C...+60 °C (可选 -40 °C...+80 °C)
防护等级	IP 65 (可选 IP 66)
工作循环	100%

- 通用,坚固的工业设计
- 终身润滑
- 短路保护同步电机
- 高自保持力矩
- 可调式制动凸轮
- 控制板 PMR, Profi-Bus, CAN-Bus 可应要求提供
- 可提供各种轴类型和保持孔
- 多种选择作为附加开关,电位器,位置指示器,位置控制器,带故障指示器的负载切断,齿轮分离,手轮等.

型号 CL-L...	扭矩 Nm	控制时间 s/90°	电压	功率 VA	重量 kg
140-70	140	70	230V AC	18	6.7
180-90	180	90			
250-140	250	140			
140-35	140	35	230V AC	24	7.2
250-60	250	60			
300-90	300	90			
300-130	300	130			
160-17	160	17	230V AC	47	7.9
180-35	180	35			
220-23	220	23			
250-17	250	17			
300-35	300	35			
300-60	300	60			
型号 CL-L-DC...	扭矩 Nm	控制时间 s/90°	电压	功率 VA	重量 kg
160-35	160	35	24V DC	28	6.8
300-70	300	70			
120-15	120	15	24V DC	36	6.9
200-25	200	25			
300-35	300	35			
140-10	140	10	24V DC	44	7.8
200-15	200	15			
300-25	300	25			

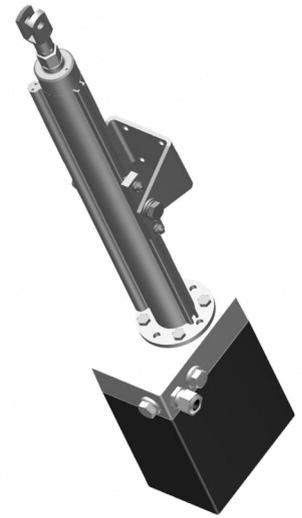




Classic Line

CL-H

直行程

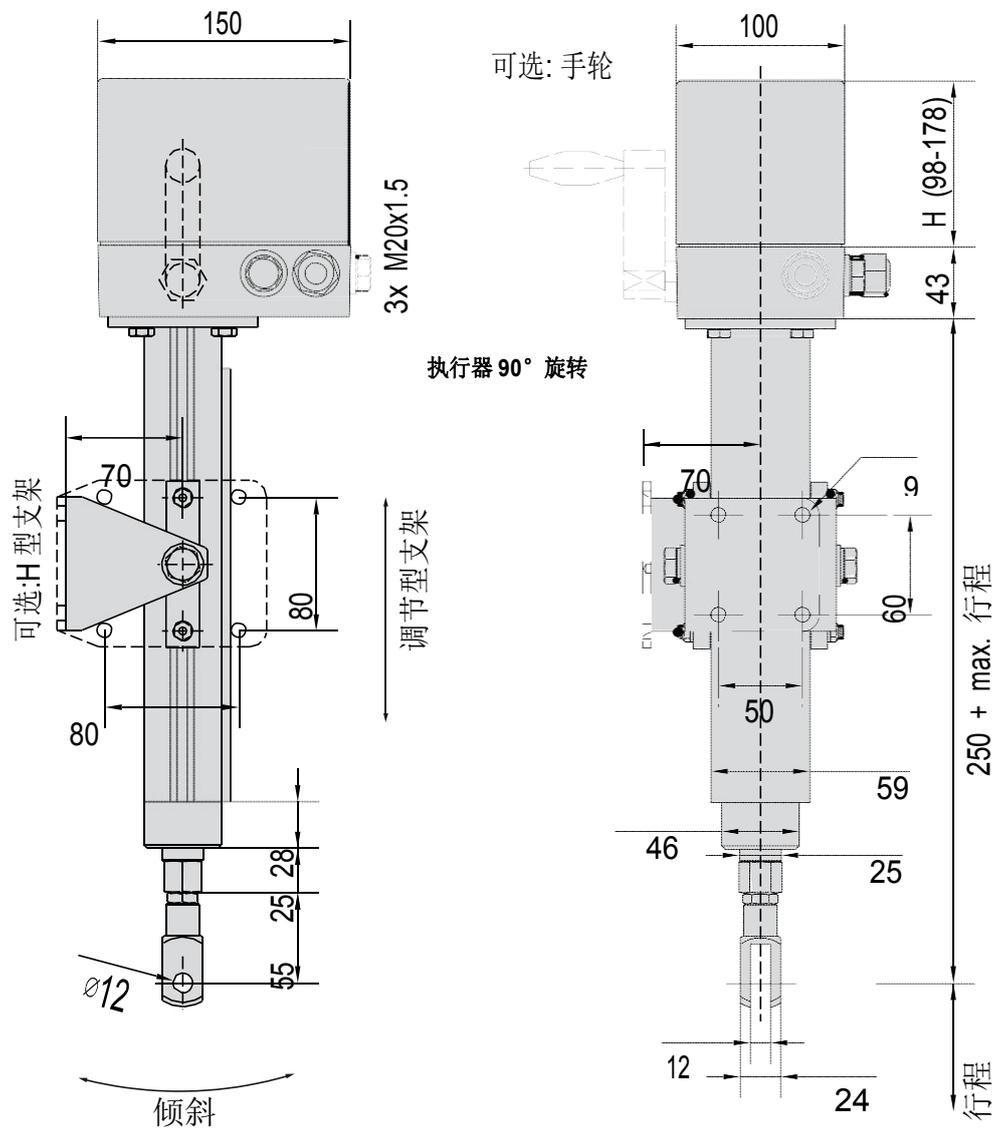


产品规格	
执行推力	max. 2800 N (根据要求可选其它推力)
调节时间	1 mm...16 mm/s (负载独立于 AC)
行程	150/300/500/750/1000 mm 行程
电压	230V AC, 50/60 Hz (可选 24/115V AC, 400V DS, 12/24V DC)
环境温度	-15 °C...+60 °C
防护等级	IP 65
工作循环	100%

- 通用,坚固的工业设计
- 可调安装支架
- 垂直或水平调节
- 可调叉头
- 可任意安装
- 终身润滑
- 短路保护同步电机
- 精巧可调的限位凸轮
- 轴向推力传递
- 多种可选附件如: 附加开关,电位器,位置指示器附件,位置控制器附件,带故障指示器的负载切断,齿轮脱离,并联手动阀等
- 模拟量控制板 PMR,Profi-Bus,CAN-Bus

型号 CL-H...	推力 N	调节时间 mm/s	电压	重量 kg
08-017	800	1.7	230V AC	3.8
15-010	1500	1.0		
06-066	600	6.6	230V AC	4.3
09-039	900	3.9		
13-027	1300	2.7		
15-018	1500	1.8		
25-013	2500	1.3		
12-066	1200	6.6	230V AC	4.8
18-039	1800	3.9		
25-027	2500	2.7		
30-018*	3000	1.8		
40-013*	4000	1.3		
型号 CL-H-DC...	推力 N	调节时间 mm/s	电压	重量 kg
06-035	600	3.5	24V DC	3.8
09-020	900	2.0		
06-100	600	10	24V DC	4.1
09-070	900	7.0		
18-035	1800	3.5		
28-020	2800	2.0		
50-010	5000	1.0		
06-160	600	16	24V DC	4.8
10-100	1000	10		
15-070	1500	7.0		
30-035*	3000	3.5		

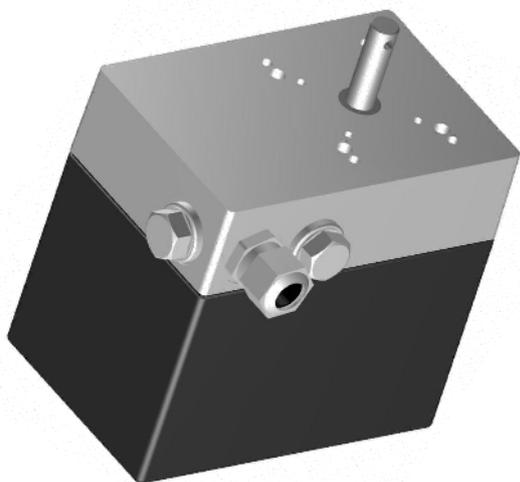
*根据要求可选



直行程

型号 CL HE...	推力 mm	重量 kg
15	150	2.4
30	300	2.9
50	500	3.4
75	750	3.9
100	1000	4.4

型号举例: CL-H 08-017 + HE 15 → 推力 800 N/ 1.7s 和 150 mm 行程



十字孔 (标准)

可调节的行驶距离
可自由调节内置位置开关。

标准:

CL-S: 0...320°

CL-M: 0...320°

CL-L: 0...90°

可选:

CL-S: up to 250 turns

CL-M: up to 250 turns

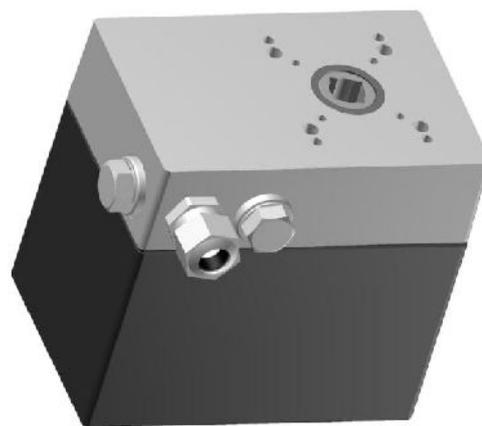
CL-L: up to 72 turns



滑键 (可选)



外 4-方轴 (可选)



内 4-方轴



齿轮脱开/紧急手动操作

CL 型执行器的旋转和转向可以通过手轮提供齿轮脱离和/或手动操控.

手动操控带有自动齿轮差速装置,以避免手轮在执行器的电气操作下旋转.

使用手动操作时齿轮脱离必须设定为“手动”. 电机和输出轴之间的扭力中断,因此输出轴上的自保持力矩无效.“手”模式应该是执行器无负载时激活.

用手轮操作先 推动手轮直到锥齿轮接合,并将手轮按所需方向转动.

达到所需的位置后,松开手轮,并自动回到静止位置.

使用手轮后将齿轮脱离回到“**AUTO**”.再次建立电机和输出轴之间的力,并通过其保持力矩使执行器保持在设定位置.

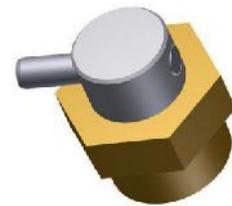
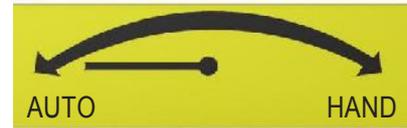
位置指示

CL 型执行机构可选配有位置指示器.

它被放置在执行器的盖子上.

在执行器 CL-S 和 CL-M 上,位置指示器显示输出轴的 1: 1 位置 (在 320°工作行程). 除此之外 (CL-L 和 CL-H) 还会发生减少.

齿轮分离装置



手轮



位置指示



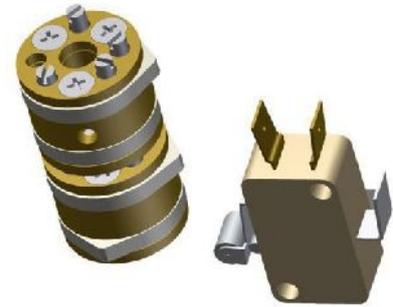


微动开关

具有银触点开关，断路能力 10 (3) A, 250V AC 每 1 开启器和 1 个接近，插头连接: 6.3 x 0.8 mm.

选项

开关带金触点，断路能力 0.1 (0.05) A, 250V ACC.



调整凸轮 JNO

无级可调双 (2x) 或四倍 (4x) 凸轮. 切换凸轮, 标准角度为 15°.

选项

切换具有特殊角度 180°和 355°的凸轮.

电位器

电压电位由电阻元件上的柔性擦拭器拾取. 在分压器的原理下, 电位计可用作设定点发射器和位置指示器. 可接受的电压取决于总电阻的尺寸.



	RP19	RP20	MP21
技术	Wire	Wire	导电塑料
电动旋转角度	320°	355°	320°
机械转角	320° w/ stop	360° w/o stop	320° w/o stop
电阻范围 (欧姆)	100...20k	100...20k	1k...50k
电阻公差	±3%	±3%	±15%
线性公差	±0.5%	±0.5%	±1%
电容 (W)	1.5	1.5	0.8
百万轴运动的耐久性	1	1	10
可接受的环境温度	-40 °C...+105 °C		

继电器并连运行

CL 型执行器旋转和转动与升降驱动器 CL-H 可以配有一个继电器，用于通过一个开关触点并联几个执行器.



继电器规格

- 线圈电压: 220 - 240V AC
- 线圈容量: 1.1VA
- 线圈电阻: 18.78kΩ
- 开关电压最大值.: 250V AC
- 开关电流最大值: 10A
- 最大开关容量: 2500VA
- 触点布局: 双极触点
- 线圈与触点之间的隔离: 2kV
- 工作温度: max. +70 °C
- 可提供其他线圈电压: 24V AC and 115V AC



40多年来，您的最新驱动和控制
技术专家

ARIS Stellantriebe GmbH
辽宁省大连市中山路572号
1513室
www.aris.com.cn

T. +86 0411-62279515
F. +86 0411-62279515
aris_cn@163.com