

ガイド付シリンダ/センサ
带导杆气缸/传感器



CAD数据文件名: 50_Cylinders

CAD数据文件名: 50_Cylinders

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

型式 (①Type · ②气缸内径)	③St行程
MGCLB16	50
MGCLFN12	70

带导杆气缸

3D CAD model and detailed technical drawings of the guide rod cylinder. The drawings include front, side, and cross-sectional views with various dimension labels (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36, A37, A38, A39, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57, A58, A59, A60, A61, A62, A63, A64, A65, A66, A67, A68, A69, A70, A71, A72, A73, A74, A75, A76, A77, A78, A79, A80, A81, A82, A83, A84, A85, A86, A87, A88, A89, A90, A91, A92, A93, A94, A95, A96, A97, A98, A99, A100). The text includes specifications for the guide rod, mounting brackets, and sensor options.

气缸内径 (mm)	A	B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	C ₃	d	d ₁	D	E	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	J ₁	J ₂	K ₁	K ₂	L	L ₁
12	58	26	18	8.5	22	14	6	6	4.3	8	6	56	48	41.5	4.5	9	7	10	11	15	12	12	39	29
16	64	30	22	10	25	16	7	7	4.3	8	8	62	52	46	4.5	11	7	10	11	17	11	13	43	31
20	85	36	26	11.5	30	18	8	10	5.2	9.5	10	72	60	55	5.5	13	7	12	12	23	11	14	47	35
25	96	42	32	13.5	38	26	8	8	5.2	9.5	12	86	70	65	5.5	15	9	12	11	23.5	12	13.5	47.5	35.5
32	116	51	38	16	48	30	11	10	6.8	11	16	112	96	80	6.5	18	11	16	11.5	25	12	16.5	47.5	33.5
50	148	64	46	21.5	60	40	12	12	8.6	14	20	146	130	110	9	22	—	20	14	11	—	—	72	44

气缸内径 (mm)		M	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	N	N ₁	N ₂	N ₃	P		Q	R	S	T	V	W
											滑动轴承	直线轴承						
12		M4×0.7	M5×0.8	M4×0.7	M4×0.7	M5×0.8	23	5	20	4+St	8	6	40	2	50	8	19.5	—
16		M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	24	5	22	4+St	10	8	42	2	54	10	23	—
20		M5×0.8	Rc1/8	M5×0.8	M5×0.8	M6×1.0	28	19	16	St	12	10	52	2	64	10	24.5	—
25		M6×1.0	Rc1/8	M6×1.0	M6×1.0	M6×1.0	34	22	12.5	1+St	16	13	62	2	76	10	24	—
32		M8×1.25	Rc1/8	M8×1.25	M8×1.25	M8×1.25	42	22	14.5	St-3	20	16	80	2	100	12	31	—
50	St=25	M10×1.5	Rc1/4	M10×1.5	—	M10×1.5	66	24	21 24		25	—	130	12	—	16	47	36
	22 48								48									
	72 48																	

气缸内径 (mm)	X	Z	ZA	ZB	L ₂ 尺寸表															
					St行程 (mm)															
	滑动轴承型								直线轴承型											
12	—	—	—	—	10	20	25	30	40	50	75	100	10	20	25	30	40	50	75	100
16	—	—	—	—	0	0	—	0	0	18	18	0	0	—	0	14	14	14	14	14
20	—	—	—	—	0	0	—	0	0	0	21	21	0	0	—	0	21	21	21	21
25	—	—	—	—	0	—	0	0	0	14	14	—	0	—	0	27	27	27	27	27
32	—	—	—	—	—	0	—	0	0	14	14	—	2	—	2	35	35	35	35	35
50	66	92	12	9	—	—	34.5	—	—	34.5	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—

＜制作隔板安装型的中间行程＞
例)MGCLFN12—70时
在固定行程型气缸(MGCLF12—75)内部安装有5mm的隔板。
* L₂尺寸如左侧尺寸表所示为18mm。
* L₁ + St尺寸为29+75=104mm。
* 其它外形尺寸均与MGCLF12—75相同。

固定行程型

型式	②气缸内径 (mm)	③St行程 (mm) 选择
①Type		
(滑动轴承) MGCLF	12	10 20 30 40 50 75 100
	16	10 20 30 40 50 75 100
	20	20 30 40 50 75 100
	25	20 30 40 50 75 100
	32	25 50 75 100
	50	25 50 75 100

安装隔板型

型式	②气缸内径 (mm)	③St行程 (mm) 隔板安装 指定单位1mm
①Type		
(滑动轴承) MGCLFN (直线轴承) MGCLBN	12	10~100
	16	
	20	20~100
	25	
	32	25~100

隔板材料为树脂(POM)。

Alterations 追加加工

型式 (①Type · ②气缸内径) — ③St行程 — (TC · TH) ④仅MGCLFN · MGCLBN 适用

MGCLBN25 — 73 — TH

Alterations Code	变更为耐寒规格	变更为耐热规格
TC	TH	
Spec.	使用环境温度范围为-40~60℃。变更为耐寒润滑脂、低丁腈橡胶密封圈。气缸用传感器不可变更为耐寒规格。	使用环境温度范围为5~120℃。变更为耐热润滑脂、氟橡胶密封圈。气缸用传感器不可变更为耐热规格。隔板材质变更为A6063

Order 订货范例

型式 (Type · L)

MD14L1

气缸用传感器

3D CAD model and detailed technical drawings of the cylinder sensor. The drawings include front, side, and cross-sectional views with various dimension labels (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36, A37, A38, A39, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57, A58, A59, A60, A61, A62, A63, A64, A65, A66, A67, A68, A69, A70, A71, A72, A73, A74, A75, A76, A77, A78, A79, A80, A81, A82, A83, A84, A85, A86, A87, A88, A89, A90, A91, A92, A93, A94, A95, A96, A97, A98, A99, A100). The text includes specifications for the sensor, mounting brackets, and wiring options.

型式	导线长度L (选择)	负载电压	负载电流	指示灯	传感器种类	线数	导线取出
Type							
MD11	L1 (1m) L3 (3m)	DC24V	DC24V 5~40mA	发光二极管 (ON时亮灯)	有接点	2线	后方
MD13		AC110V	AC110V 5~20mA			3线	
MD14		DC28V以下	0.1~40mA		无接点	2线	上方
ME33		DC10~28V	5~20mA			3线	
ME34		DC28V以下	0.1~40mA			2线	

使用温度范围: 0~60℃
有关传感器的详细规格, 请参阅P2713。

Delivery 交货期

5 天 发货

④ 上海 · 广州发货
⑤ 遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。

数量分类	标准订购	特殊订购
数 量	小单	大单
交 货 期	1~20	21~
	通常	另行报价

⑥ 超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9



50 气缸 连接零件

连接类零件

浮动接头

压块

连接机构零件