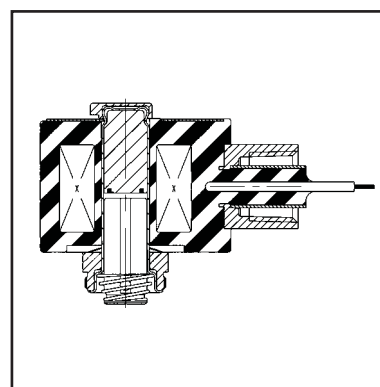


结构 (EF/VCEF 前缀)

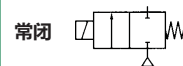
浇注材料	热硬化环氧树脂
阀芯套管	不锈钢
动铁芯和静铁芯	不锈钢
阀芯弹簧	不锈钢
密封件和阀膜片	NBR
顶膜片 (3 通)	PA
膜片支架	CA
先导部分	焊接, 无封装 AISI 430
先导底座	黄铜
底座嵌块	CA
屏蔽环	铜
导向环 (低功耗)	PTFE
铭牌	不锈钢
导管总线	1/2" NPT 镀锌碳钢

管径	通径	流量系数 Kv		工作压差 (bar)		型号
	(mm)	(m³/h)	(l/min)	最小	最大	
G - 螺纹连接						
3/4	25	14	233	0.35	8.5	EF/VCEF G353G043
1	25	17	283	0.35	8.5	EF/VCEF G353G044
1 1/2	52	46	768	0.35	8.5	EF/VCEF G353G047
2	66	77	1290	0.35	8.5	EF/VCEF G353G050
2 1/2	66	92	1540	0.35	8.5	EF/VCEF G353G051
Ø - 旋压接头连接						
3/4	25	14	233	0.35	8.5	EF/VCEF G353G052
1	25	17	283	0.35	8.5	EF/VCEF G353G053
1 1/2	52	43	717	0.35	8.5	EF/VCEF G353G065
淹没式						
3	75	170	2833	1.0	6.0	EF/VCEF R353G060
3	76	210	3500	1.0	6.0	EF/VCEF R353G230
3 1/2	90	280	4667	1.0	6.0	EF/VCEF R353G235



先导阀

常闭直动式操作
阀体为 1/8" 或 M10 螺纹



257

2/2 系列

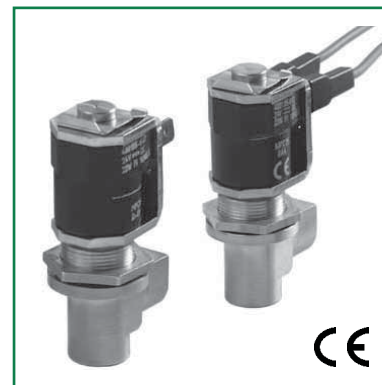
特点

- 除尘系统专用先导电磁阀
- 两位常闭直动式操作结构
- 黄铜阀体
- 为嵌板式安装设计
- 结构紧凑、质量轻
- 满足相关的 CE 认证

概述

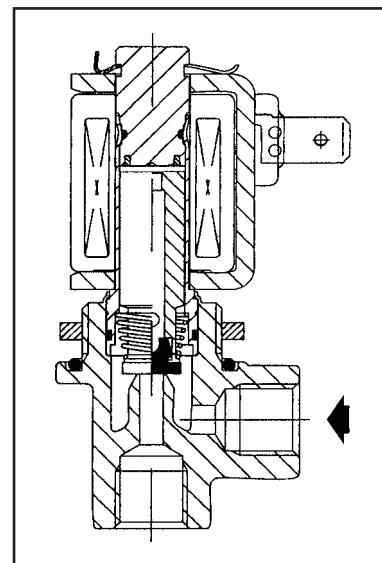
压差 0 - 8.5 bar [1 bar=100kPa]
响应时间 8ms

介质	温度范围	密封
空气	0° C ~ +75° C	Neoprene/ 丁腈橡胶



结构

阀体 黄铜
阀芯套管 不锈钢
阀芯和定铁芯 不锈钢
弹簧 不锈钢
屏蔽环 紫铜
电气接线 端子型 2xDIN-46244(A6.3x0.8) 或引线型 460mm



电气特性

标准电压 DC (=): 24V
(可按要求提供其他电压等级和 60Hz)
AC (~): 24V-115V-230V/50Hz

线圈类型	额定频率				环境温度范围	防护等级
	启动	标准		热 / 冷 =		
		(VA)	(W)	(W)	(° C)	
UCM22-F1 ⁽¹⁾	20.4	13.6	10	15/22	0 ~ +75	IP00

规格

管径		通径	流量系数 Kv		操作压差 (bar)			线圈类型		线圈型号	
进口	出口	(mm)	(m³/h)	(l/min)	最小	最大 (PS)		~	=	端子型	引线型
螺纹接口型											
Rp 1/8	Rp 1/8	3.6	0.35	5.8	0	8.5	8.5	UCM22-FI	UCM22-FI	US E257A001	UL E257A001
快速接头型											
Ø6mm	Rp1/8	3.6	0.35	5.8	0	8.5	8.5	UCM22-FI	UCM22-FI	US E257A002	UL E257A002
快速压紧型带螺纹入口配 6mm 螺栓 +olive											
M10 X 1.0	Rp1/8	3.6	0.35	5.8	0	8.5	8.5	UCM22-FI	UCM22-FI	US E257A003	UL E257A003

⁽¹⁾ 间歇式工作型，负荷率为 10%，最长通电时间不超过 1 分钟。

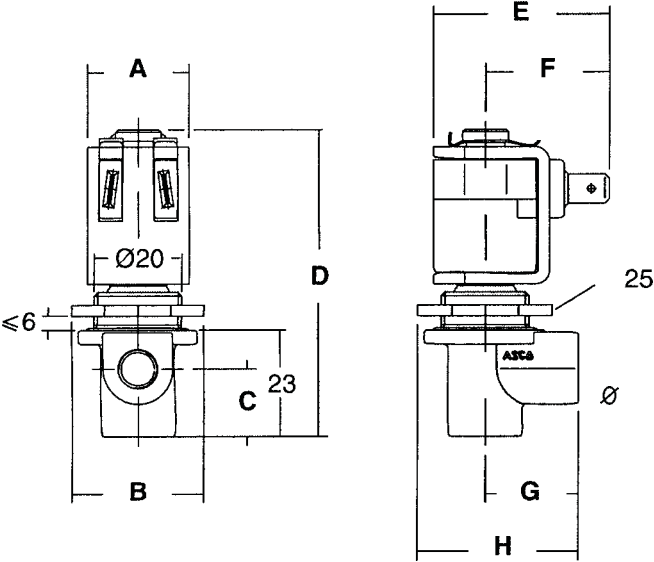
选项

- 导线式环氧线圈或片状端子线圈 (3 x DIN46244)
- 阀体接口螺纹 E=Rp (ISO 7/1) 或集成安装快速接头型
- 根据 ATEX 防爆要求或国际标准
- 该先导阀可选配防爆型以满足危险环境使用要求

安装

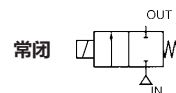
- 该电磁阀是开放式框架结构，可镶嵌在板上或单独使用，不受安装方向的限制
- 若镶嵌在板上，推荐板的厚度不超过 6mm，板的孔径为 20mm
- 随阀提供安装 / 维修指南
- 线圈可单独更换

尺寸 (mm), 重量 (kg)



型号 E257	A	B	C	D	E	F	G	H	重量 ⁽¹⁾
所有类型	22	29	15	67	38	27	20	34	0.18

⁽¹⁾ 含线圈和接头



特点

- 紧凑型设计, 内置直动型先导电磁阀
- 设计用于 353 系列远程先导脉冲阀
- 阀座和底板为整体式
- 公用排气口可连接 1 至 2 个消音器 (G 3/8")
- 防护等级 IP65
- 内装电加热器可确保在低温状态下, 电磁阀可靠工作
- 可提供内置式快速接头

概述

最大允许压力

0 - 8.5 bar [1 bar=100kPa]

响应时间

5 - 25ms

介质	温度范围	密封
空气	-40° C ~ +80° C	Neoprene/ 丁腈橡胶

结构

底板

铝 (氧极化处理)

盖

ABS (聚苯乙烯), 紫外线稳定化处理

阀套

黄铜

阀芯, 定铁芯

不锈钢

弹簧

不锈钢

阀盘

NBR

屏蔽环

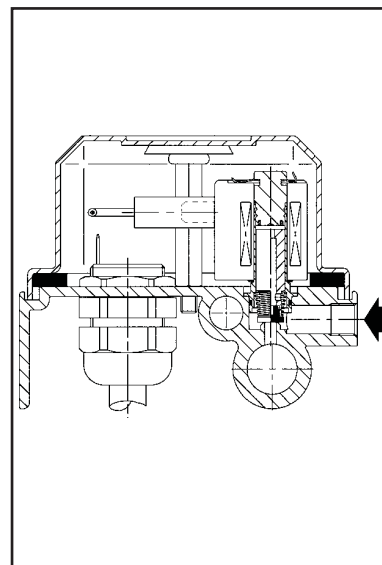
紫铜

线圈绝缘等级

F

电气连接

扁平插头型, 符合 DIN46244 标准



电气特性

标准电压⁽³⁾

DC (=): 24V

(可按需求提供其他电压等级和 60H)

AC (~): 24V -115V-230V/50Hz

线圈类型	额定频率 ⁽²⁾				环境温度 范围	防护等级
	启动	标准		热 / 冷 =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		
UCM22-F1 ⁽¹⁾	20.4	14	10	22	-40 ~ +85	模压

规格

控制阀数量	管径 G	通径 (mm)	流量系数 Kv (m³/h) (l/min)		操作压差		型号		
					最小	最大 空气 / 惰性气体 ~/=	不带电 加热器	加 1 个电 加热器 ⁽⁴⁾	加 2 个电 加热器 ⁽⁴⁾
2	1/8	3.6	0.35	5.8	0	8.5	S G110A020	S G110A021	-
3							S G110A030	S G110A031	-
4							S G110A040	S G110A041	-
5							S G110A050	S G110A051	-
6							S G110A060	S G110A061	-
7	1/8	3.6	0.35	5.8	0	8.5	S G110A070	S G110A071	S G110A072
8							S G110A080	S G110A081	S G110A082
9							S G110A090	S G110A091	S G110A092
10							S G110A100	S G110A101	S G110A102
11							S G110A110	S G110A111	S G110A112
12							S G110A120	S G110A121	S G110A122

⁽¹⁾ 间歇式工作型, 负荷率为 10%, 最长通电时间不超过 1 分钟

⁽²⁾ 每个电加热器的额定功率为 80W

⁽³⁾ 电加热器标准电压 220-240VDC/VAC 50-60Hz

⁽⁴⁾ 不带电加热器时, 允许的最低环境温度为: 0° C

- 带 1 个电加热时, 允许的最低环境温度为: -40° C (2 至 6)

-15° C (7 至 12)

- 带 2 个电加热时, 允许的最低环境温度为: -40° C (7 至 12)

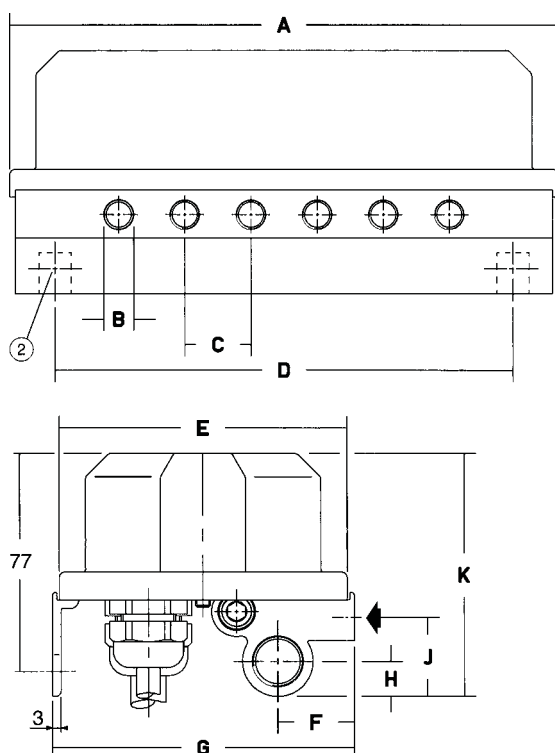
选项

- 带金属压盖的控制阀组合块，用于恶劣和粉尘至防爆环境（前缀：WP）
- 内置适用于 6 或 8mm 软管的快速接头
- 可按客户要求定制

安装

- 可任何位置安装
- 管道接口：G1/8，符合 ISO228 标准
G3/8，符合 ISO228 标准（共用排放口）
- 电缆进口：2-6 站先导阀组，电缆线：Ø10-14mm
7-12 站先导阀组，电缆线：Ø13-18mm
电加热器电缆线：Ø5-10mm
- 随阀提供安装 / 维修指南
- 可提供备件包和备用线圈

尺寸 (mm), 重量 (kg)



订货信息

(WP)	S	G110	A	12	0	230/50
						电压 / Hz
						选择
						0: 标准
						1: 带 1 个电加热器，230V/50Hz
						2: 带 2 个电加热器，230V/50Hz
						3: 带 1 个电加热器，24VDC
						4: 带 1 个电加热器，24VDC
						5: 带 1 个电加热器，115V/50Hz
						6: 带 2 个电加热器，115V/50Hz
						先导阀数量
						02: 2 个先导阀
						03: 3 个先导阀（最多 12）
						更改号
						基本号
						G110: 螺纹接口
						G120: 6mm 快速接头 + TPL 22467
						G130: 8mm 快速接头 + TPL 22386
						电气连接
						扁平插头 6.3x0.8
						前缀（可选）
						WP: IP65, 防水型金属外壳和压盖

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	重量 ⁽¹⁾
2 ~ 6	187	G 1/8	22.5	156	98	26	103	12	27	83	1
7 ~ 12	322	G 1/8	22.5	266	98	26	103	12	27	83	2.2

⁽¹⁾ 含线圈和接头

⁽²⁾ 固定孔：ØD 中心圆上 2-Ø10 孔



特点

- 时序控制器是为脉冲除尘阀而开发
- 可以精确的设定喷吹和间隔时间

概述

外壳材质

标准 ABS IP65 或金属 IP55/IP65

电气特性

标准电压

AC (~): 115V - 230V (24V DC/AC 根据需求)

输出电压

AC (~): 24V - 115V - 230V

DC (=): 24V

运行温度

-10° C ~ +50° C

时序控制器 (基本): E909SC / PC / PB / SB

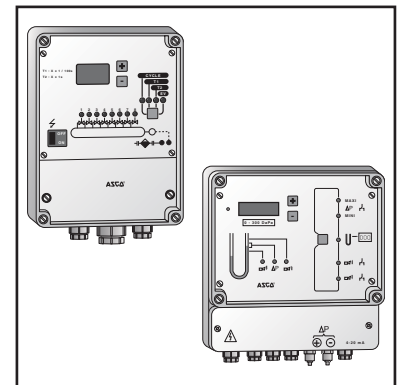
- 最多提供 192 点输出
- 键盘输入激活
- 开 / 关的循环取决于外部压力, 电压自由切换
- 带灯的线路开关
- 多语言显示

带压差 ΔP 控制的时序控制器: E909DC / BC / BB / DB

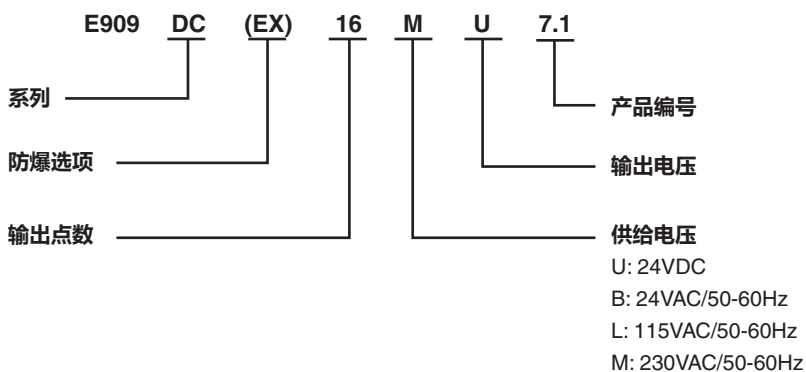
- 最多提供 192 点输出
- ΔP 的标准数字控制
- 可选输出信号为 4-20 mA
- 最小 / 最大 ΔP 报警
- 压差控制
- ΔP 的范围为 10 kPa
- 小时计数操作
- 循环在压力开关无电源时启动
- 额外的后清洁循环当风机停止

带 E257 先导阀的时序控制器

- 最多提供 12 点输出



产品选型

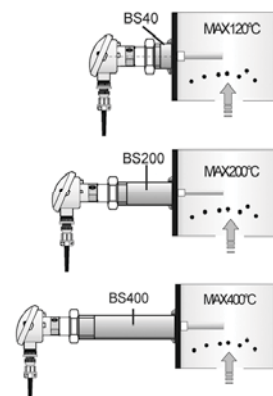
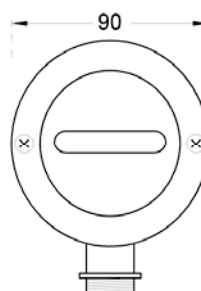
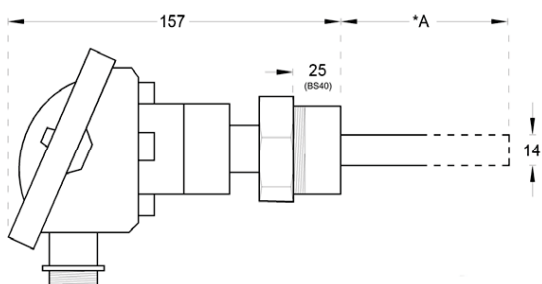


特点

- 提前预警可能存在的泄漏，避免之后因停机产生的高额成本
- 对滤袋等硬件的保护
- 识别由于滤袋破裂等原因通过过滤器的气体中的灰尘颗粒
- 信号 4~20 mA 与粉尘程度成正比
- 输出信号 (4~20 mA) 可以调整，以便在粉尘排放超过时激活任何报警

电气特性

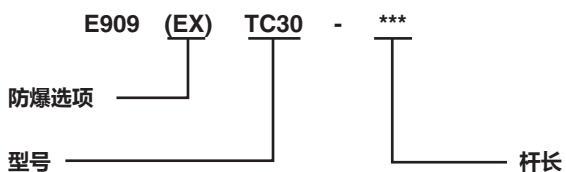
输入电压	16 - 24 VDC / 100 mA
输出信号	4 - 20 mA
气体温度	200 °C
操作温度	- 10 °C ~ + 50 °C
相对湿度	80 %
颗粒尺寸	≥ 0.3 µm
杆长 mm. (*A)	400
其他可选长度 (*A)	100, 150, 200, 250 mm 300, 350, 400, 450 mm 600, 800, 1000, 1500 mm

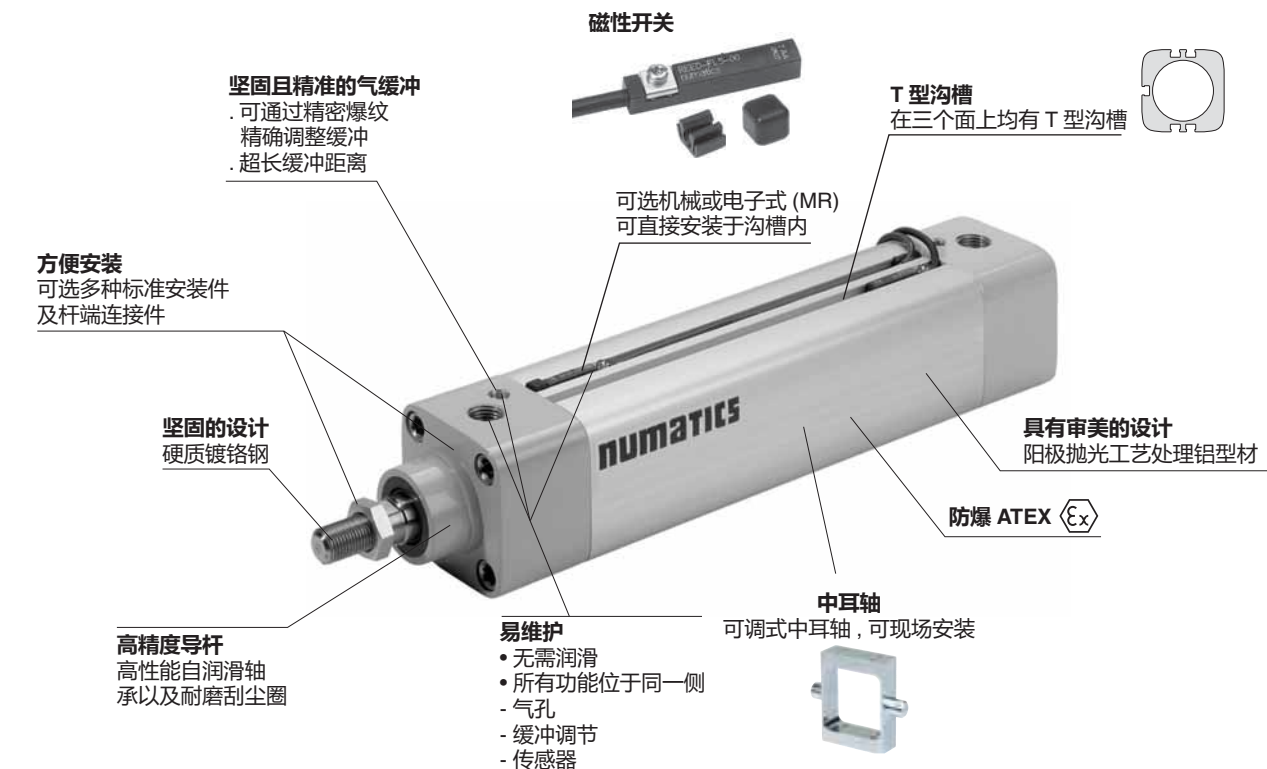


可根据要求选择

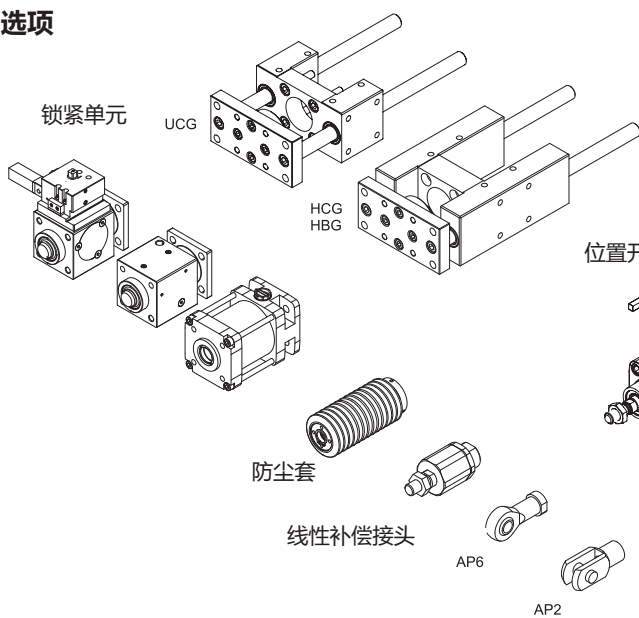
- 高灵敏度 TC 探测器
- 低灵敏度 TC 探测器
- TC 传感器连接电缆
- BS200: 气体温度 200° C
- BS400: 气体温度 400° C

产品选型

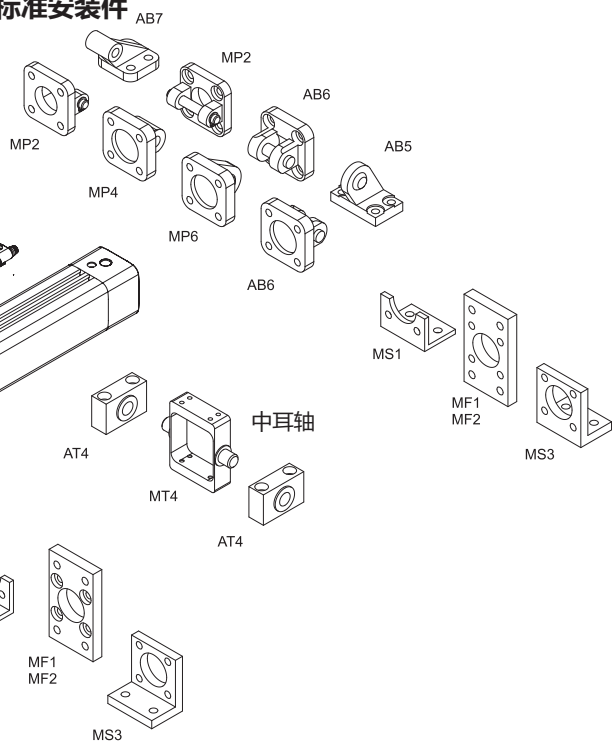




选项



标准安装件



带阀气缸组装 (客户定制)

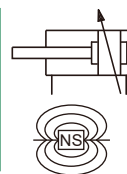
可根据客户需求选项 5/2 及 5/3 通 ISO 或 Namur 电磁阀, 以及安装支架, 传感器, 接头等测试后安装。

定制安装



型材气缸

Ø 32 to 100 mm - 双作用
ISO 15552
气缓冲



453 系列

特性

传感器 可配用磁性开关
介质 空气或中性气体, 过滤, 润滑或非润滑
使用压力 最大 10 bar [1 bar = 100 kPa]
环境温度 -20° C ~ +70° C (高温时, 选 HTP 选项)
建议最大速度 ≤ 1 m/s (最佳使用寿命)
最大速率 2 m/s (对于较高和较低速率, 参见 LFS 选项)
标准 ISO 15552

结构

缸桶 硬质铝合金
前后端盖 铝合金
轴承 白润滑金属轴承
缓冲密封 PUR (polyurethane)
缓冲 气缓冲, 螺栓调节
活塞杆 硬质镀铬钢
活塞杆螺母 镀锌钢
活塞 Ø 32 to 80 mm POM (polyacetal)
Ø 100 mm 轻合金
配磁环
活塞密封 PUR (polyurethane)



如何订购

15 位代码

接口螺纹 G 453 A - S K --- A00
G = ISO 16030
产品系列 453
版本 A = 初始版
缸径 (mm) 3 = 32
4 = 40
5 = 50
6 = 63
8 = 80
1 = 100
活塞杆选项 1 S = 镀铬单活塞杆
2 = 通杆
3 = 303 不锈钢活塞杆
4 = 303 不锈钢通杆
6 = 316 不锈钢活塞杆
7 = 316 不锈钢通杆
所有型号配杆端螺母, 3, 4, 6, 7 配不锈钢螺母
活塞杆选项 2 K = 无选项
3 = 静态锁紧单元
4 = 静态锁紧单元带手动操作
5 = 动态锁紧单元 - Ø 40 ~ 100 mm
6 = 增强型活塞杆 - Ø 63 ~ 100 mm
8 = 防尘套
T = 带球接活塞杆接头

选项

A00 = 无
MT4 = 中耳轴 (轴向与气口垂直)
MS4 = 中耳轴 (轴向与气口水平)
UCG = U 型导轨, 滑动轴承
HCG = H 型导轨, 滑动轴承
HBG = H 型导轨, 滚动球轴承
AT1 = ATEX zones 1/21
AT2 = ATEX zones 2/22
HTP = 高温型 (最大 120° C)⁽²⁾
FPM = FPM 密封
FFP = 前端 FPM 密封
NPC = 端盖耐腐蚀处理, 高品质活塞密封
SCN = 不锈钢端盖螺栓
LFS = 低摩擦活塞密封 - Ø 32 ~ 80 mm⁽³⁾
NCS = 无气缓冲
⁽¹⁾ 订购时请确认 XV 值
⁽²⁾ 不支持磁性开关
⁽³⁾ 选项
· 活塞杆: 轻合金
· 最大速度: 3 m/s

推荐标准行程 (mm)⁽⁵⁾

Ømm	连接 Ø (G)	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	700	800	900	1000	1500	最大 行程
32	G1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								2000
40	G1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							2000
50	G1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						2000
63	G3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					2000
80	G3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		2000
100	G1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000

⁽⁵⁾ 最小行程 5mm, 其他行程请咨询

磁性开关

请参考相应页面

安装

安装支架须单独购买

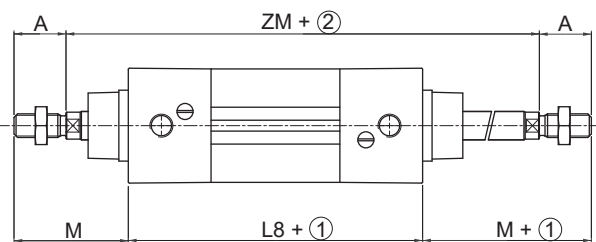
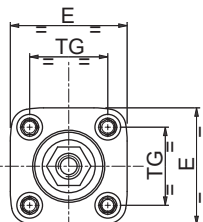
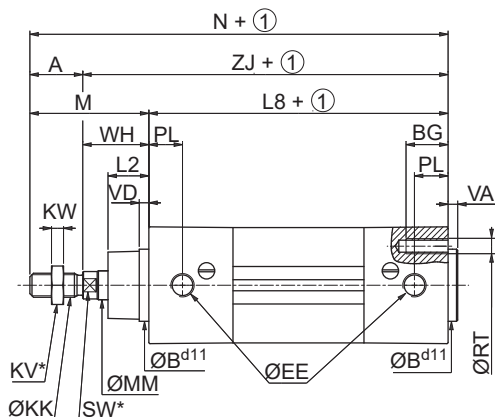
尺寸 (mm), 重量 (kg)



单活塞杆气缸
型材气缸
ISO 15552



通杆气缸
型材气缸
ISO 15552



① Stroke

② Stroke x 2

※ Width across flats

Ø (mm)	A	ØB ^{d11}	BG	E	ØEE ⁽³⁾	ØKK	KV	KW	L2	L8	M	ØMM	N	PL	ØRT	SW	TG	VA	VD min.	WH	ZJ	ZM	重量	
																							(4)	(5)
32	22	30	16	48	G1/8	M10x1.25	16	5	17	94	48	12	142	14	M6	10	32.5 ±0.5	4	4	26	120	146	0.49	0.0029
40	24	35	16	54	G1/4	M12x1.25	18	6	19	105	54	16	159	16	M6	13	38 ±0.5	4	4	30	135	165	0.78	0.0037
50	32	40	16	66	G1/4	M16x1.5	24	8	24	106	69	20	175	18.5	M8	17	46.5 ±0.5	4	4	37	143	180	1.00	0.0053
63	32	45	16	78	G3/8	M16x1.5	24	8	24	121	69	20	190	19	M8	17	56.5 ±0.5	4	4	37	158	195	1.35	0.0057
80	40	45	17	96	G3/8	M20x1.5	30	10	33	128	86	25	214	16.5	M10	22	72 ±0.5	4	4	46	174	220	2.36	0.0086
100	40	55	17	115	G1/2	M20x1.5	30	10	35.5	138	91	25	229	19.5	M10	22	89 ±0.5	4	4	51	189	240	3.46	0.0099

⁽³⁾ G 螺纹符合 ISO 16030 螺纹标准

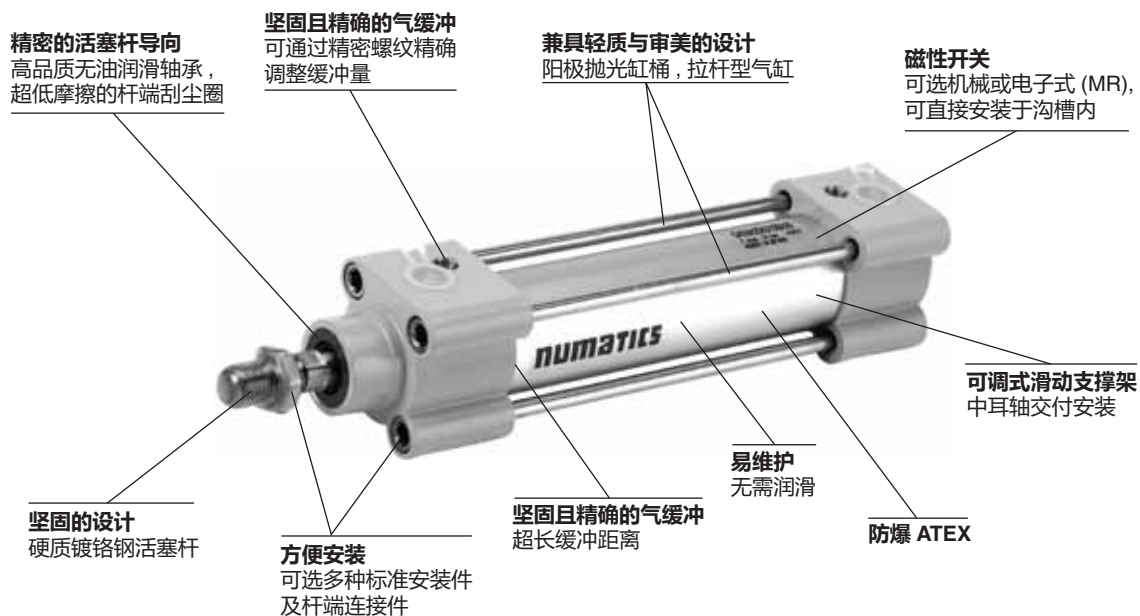
⁽⁴⁾ 0 行程气缸重量

⁽⁵⁾ 单位行程 (mm) 气缸重量

Ø (mm)	维修部件型号	
	1 + 2 + 3 + 4 ⁽¹⁾	活塞 + 活塞杆
32	97802343	97802736 ⁽²⁾
40	97802344	97802737 ⁽²⁾
50	97802345	97802738 ⁽²⁾
63	97802346	97802739 ⁽²⁾
80	97802347	97802740 ⁽²⁾
100	97802259	97802741 ⁽²⁾

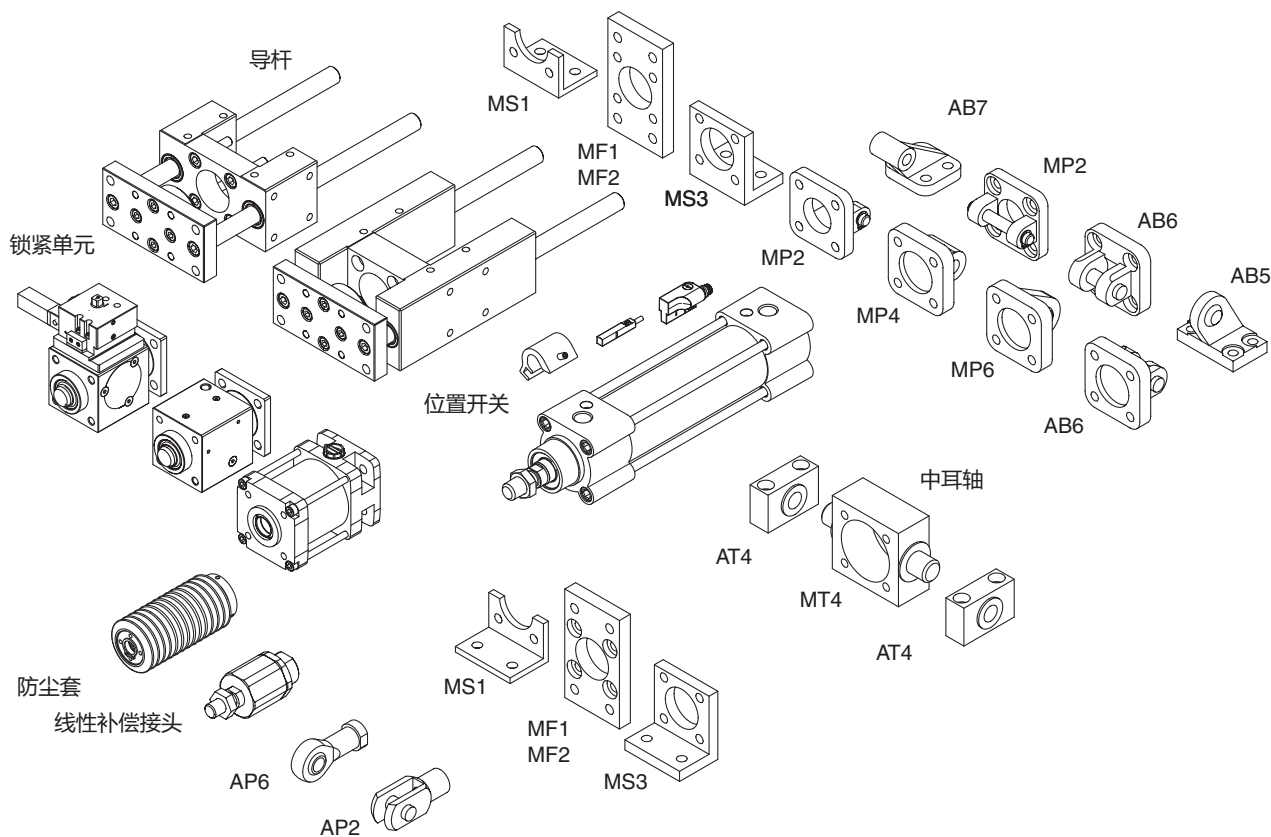
⁽¹⁾ 为了到达最佳效果, 请使用原厂润滑脂, 型号: 97802100

⁽²⁾ 根据实际行程 (mm)



选项

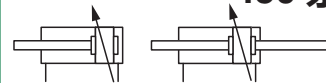
标准安装件



拉杆型气缸

Ø 32 to 100 mm - 双作用
ISO 15552

450 系列



特性

传感器	可配用磁性开关
介质	空气或中性气体, 过滤, 润滑或非润滑
使用压力	最大 10 bar [1 bar = 100 kPa]
环境温度	-20° C ~ +70° C (高温时, 选 HTP 选项)
建议最大速度	≤ 1 m/s (最佳使用寿命)
最大速率	2 m/s (对于较高和较低速率, 参见 LFS 选项)
标准	ISO 15552

结构

缸桶	硬质铝合金
拉杆	不锈钢 (Ø32-100), 钢 (Ø125-200)
前后端盖	铝合金
轴承	自润滑金属轴承
缓冲密封	PUR (polyurethane)
缓冲	气缓冲, 螺栓调节
活塞杆	硬质镀铬钢
活塞杆螺母	镀锌钢
活塞	Ø 32 to 80 mm POM (polyacetal) Ø 100 mm 轻合金
活塞密封	配磁环 PUR (polyurethane)

如何订购

15 位代码

G 450 A - S K - - - - A00

接口螺纹
G = ISO 16030

产品系列
450

版本
A = 初始版

缸径 (mm)⁽¹⁾
3 = 32 1 = 100
4 = 40 P = 125
5 = 50 Q = 160
6 = 63 R = 200
8 = 80

活塞杆选项 1

S = 镀铬单活塞杆
2 = 通杆
3 = 303 不锈钢活塞杆
4 = 303 不锈钢通杆
6 = 316 不锈钢活塞杆
7 = 316 不锈钢通杆
所有型号配杆端螺母, 3, 4, 6, 7 配不锈钢螺母

活塞杆选项 2

K = 无选项
3 = 静态锁紧单元
4 = 静态锁紧单元带手动操作
5 = 动态锁紧单元 - Ø 40 ~ 100 mm
6 = 增强型活塞杆 - Ø 63 ~ 100 mm
8 = 防尘套

磁性开关

请参考相应页面

安装

安装支架须单独购买

选项

A00 = 无
FMT = 中耳轴 (轴向与气口垂直)⁽²⁾
FST = 中耳轴 (轴向与气口水平)⁽²⁾
UCG = U 型导轨, 滑动轴承
HCG = H 型导轨, 滑动轴承
HBG = H 型导轨, 滚动球轴承
AT1 = ATEX zones 1/21
AT2 = ATEX zones 2/22
HTP = 高温型 (最大 120° C)⁽³⁾
FPM = FPM 密封
FFP = 前端 FPM 密封
NPC = 端盖耐腐蚀处理, 高品质活塞密封
MMT = Ø125 mm, 带无沟槽型材缸体
MM4 = Ø125 mm, 带无沟槽型材缸体, 配中耳轴, 轴向与接口垂直
MM5 = Ø125 mm, 带无沟槽型材缸体, 配中耳轴, 轴向与接口平行
STN = 不锈钢盖螺母 + 拉杆
LFS = 低摩擦活塞密封⁽⁴⁾
NCS = 无气缓冲
⁽¹⁾ 订购 250 mm / 320 mm 时, 请联系我们
⁽²⁾ 订购时请确认 XV 值
⁽³⁾ 不支持磁性开关
⁽⁴⁾ 选项
· 活塞杆: 轻合金
· 最大速度: 3 m/s

推荐标准行程 (mm)⁽⁵⁾

Ømm	连接 Ø (G)	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	700	800	900	1000	1500	最大 行程
32	G1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
40	G1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
50	G1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
63	G3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
80	G3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
100	G1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
125	G1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
160	G3/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
200	G3/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000

⁽⁵⁾ 最小行程 5mm, 其他行程请咨询

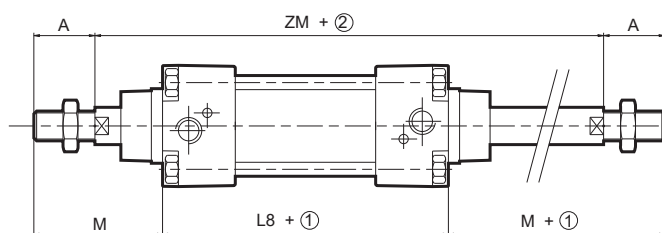
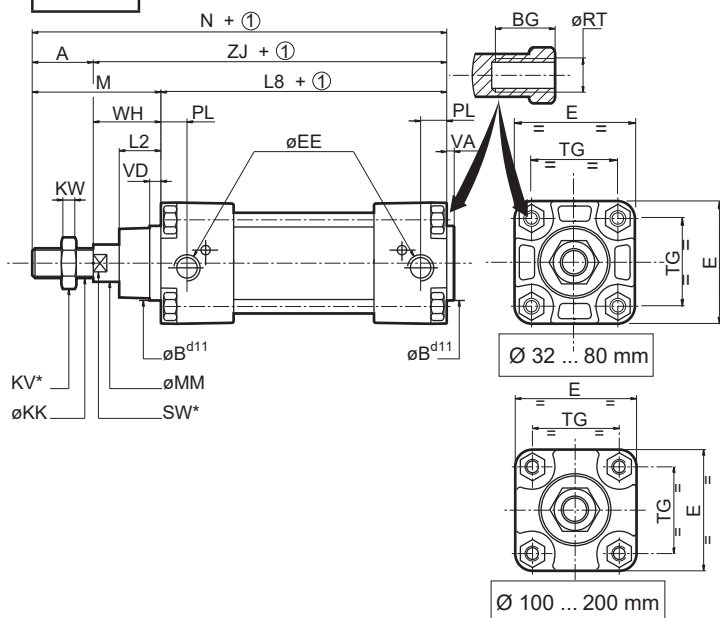
尺寸 (mm), 重量 (kg)



单活塞杆气缸
拉杆气缸
ISO 15552



通杆气缸
拉杆气缸
ISO 15552



- ① Stroke
② Stroke x 2

Ø (mm)	A	ØB ^{d11}	BG	E	ØEE	ØKK	KV	KW	L2	L8	M	ØMM	N	PL	ØRT	SW ⁽⁵⁾	TG	VA	VD min.	WH	ZJ	ZM	重量	
																							(3)	(4)
32	22	30	16	50	G1/8	M10x1.25	16	5	17	94	48	12	142	14	M6	10	32.5 ± 0.5	4	4	26	120	146	0.590	0.235
40	24	35	16	57.5	G1/4	M12x1.25	18	6	19	105	54	16	159	16	M6	13	38 ± 0.5	4	4	30	135	165	0.840	0.335
50	32	40	16	65	G1/4	M16x1.5	24	8	24	106	69	20	175	18.5	M8	17	46.5 ± 0.5	4	4	37	143	180	1.200	0.510
63	32	45	16	79	G3/8	M16x1.5	24	8	24	121	69	20	190	17	M8	17	56.5 ± 0.5	4	4	37	158	195	1.500	0.540
80	40	45	17	100	G3/8	M20x1.5	30	10	33	128	86	25	214	16.5	M10	22	72 ± 0.5	4	4	46	174	220	2.860	0.840
100	40	55	17	120	G1/2	M20x1.5	30	10	35.5	138	91	25	229	21	M10	22	89 ± 0.5	4	4	51	189	240	3.675	1.185
125	54	60	24	145	G1/2	M27x2	41	13.5	40	160	119	32	279	32	M12	27	110 ± 1.1	6	6	65	225	290	6.955	1.360
160	72	65	29.5	180	G3/4	M36x2	55	18	58	180	152	40	332	35.5	M16	36	140 ± 1.1	6	6	80	260	340	12.835	2.100
200	72	65	29.5	220	G3/4	M36x2	55	18	58	180	167	40	347	35	M16	36	175 ± 1.1	6	6	95	275	370	17.575	2.500

(3) 0 行程气缸重量

(4) 单位行程 (mm) 气缸重量

Ø (mm)	维修部件型号	
	1 + 2 + 3 ⁽¹⁾	活塞 + 活塞杆
32		97802736 ⁽²⁾
40		97802737 ⁽²⁾
50		97802738 ⁽²⁾
63		97802739 ⁽²⁾
80		97802740 ⁽²⁾
100		97802741 ⁽²⁾
125		97802742 ⁽²⁾
160		97802743 ⁽²⁾
200		97802744 ⁽²⁾
250	联系我们	联系我们

(1) 为了到达最佳效果, 请使用原厂润滑脂, 型号: 97802100

(2) 根据实际行程 (mm)

• 所有安装附件可用于防爆环境，zones 1-21 和 2-22

特性 ⁽¹⁾

特性 ⁽¹⁾

					低脚架 (2 pcs) MS1	高脚架 MS3	前 - 后法兰 MF1 - MF2		
Ø (mm)					冲压钢板	不锈钢	轻合金	钢	不锈钢
449	453	454	450						
20	-	-	-	P493AL124000A00	-	-	P493AL126000A00	-	
25	-	-	-	P493AM124000A00	-	-	P493AM126000A00	-	
32	32	32	32	P493A3124000A00	P493A3124200A00	P493A3125100A00	P493A3126000A00	P493A3126200A00	
40	40	40	40	P493A4124000A00	P493A4124200A00	P493A4125100A00	P493A4126000A00	P493A4126200A00	
50	50	50	50	P493A5124000A00	P493A5124200A00	P493A5125100A00	P493A5126000A00	P493A5126200A00	
63	63	63	63	P493A6124000A00	P493A6124200A00	P493A6125100A00	P493A6126000A00	P493A6126200A00	
80	80	80	80	P493A8124000A00	P493A8124200A00	P493A8125100A00	P493A8126000A00	P493A8126200A00	
100	100	100	100	P493A1124000A00	P493A1124200A00	-	P493A1126000A00	P493A1126200A00	
-	-	-	125	P493AP124000A00	-	-	P493AP126000A00	-	
-	-	-	160	P493AQ124000A00	-	-	P493AQ126000A00	-	
-	-	-	200	P493AR124000A00	-	-	P493AR126000A00	-	

				中耳轴 MT4	中耳轴 MT4		中耳轴支撑架 (2 pcs) MT4
				单独订购型号	可调	单独订购型号	固定 / XV ⁽²⁾
Ø (mm)				Ø (mm)		Ø (mm)	
449	453	铸铁		450	铸铁		铝
20	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
32	32	P493A3111000A00	见气缸型号	32	P493A3113000A00	见气缸型号	P493A3112100A00
40	40	P493A4111000A00		40	P493A4113000A00		P493A4112100A00
50	50	P493A5111000A00		50	P493A5113000A00		P493A5112100A00
63	63	P493A6111000A00		63	P493A6113000A00		P493A6112100A00
80	80	P493A8111000A00		80	P493A8113000A00		P493A8112100A00
100	100	P493A1111000A00		100	P493A1113000A00		P493A1112100A00
-	-	-	-	125	P493AP113000A00	-	P493AP112100A00
-	-	-	-	160	P493AQ113000A00	-	P493AQ112100A00
-	-	-	-	200	P493AR113000A00	-	P493AR112100A00

⁽¹⁾ 尺寸请参考下页

注意：除中耳轴外，其他安装支架均单独发货

⁽²⁾ 中耳轴固定在缸桶上：在订购时需提供 XV 值

ASCO™ ISO 15552-ISO 21287 标准安装支 449-453-454-450 系列

后端盖⁽¹⁾



Ø (mm)				后双耳轴 MP2			
449	453	454	450	轻合金	铸铁	轻合金 防腐处理 (NPC 处理)	不锈钢
20	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
32	32	32	32	P493A312110A00	P493A3121010A00	P493A3121100NPC	P493A3121200A00
40	40	40	40	P493A412110A00	P493A4121010A00	P493A4121100NPC	P493A4121200A00
50	50	50	50	P493A512110A00	P493A5121010A00	P493A5121100NPC	P493A5121200A00
63	63	63	63	P493A612110A00	P493A6121010A00	P493A6121100NPC	P493A6121200A00
80	80	80	80	P493A812110A00	P493A8121010A00	P493A8121100NPC	P493A8121200A00
100	100	100	100	P493A112110A00	P493A1121010A00	P493A1121100NPC	P493A1121200A00
-	-	-	125	-	P493AP121010A00	-	-
-	-	-	160	-	P493AQ121010A00	-	-
-	-	-	200	-	P493AR121010A00	-	-



Ø (mm)				后单耳轴 MP4			
449	453	454	450	轻合金	铸铁	轻合金 防腐处理 (NPC 处理)	不锈钢
20	-	-	-	P493AL122110A00	-	-	-
25	-	-	-	P493AM122110A00	-	-	-
32	32	32	32	P493A3122100A00	P493A3122010A00	P493A3122100NPC	P493A3122200A00
40	40	40	40	P493A4122100A00	P493A4122010A00	P493A4122100NPC	P493A4122200A00
50	50	50	50	P493A5122100A00	P493A5122010A00	P493A5122100NPC	P493A5122200A00
63	63	63	63	P493A6122100A00	P493A6122010A00	P493A6122100NPC	P493A6122200A00
80	80	80	80	P493A8122100A00	P493A8122010A00	P493A8122100NPC	P493A8122200A00
100	100	100	100	P493A1122100A00	P493A1122010A00	P493A1122100NPC	P493A1122200A00
-	-	-	125	-	P493AP122010A00	-	-
-	-	-	160	-	P493AQ122010A00	-	-
-	-	-	200	-	P493AR122010A00	-	-



Ø (mm)				斜角后单耳轴支架				后双耳轴支架 可配球面 U 型夹 AB6	后球接耳轴支架 MP6	斜后球接耳轴支架 AB5
449	453	454	450	轻合金	铸铁	轻合金 防腐处理 (NPC 处理)	不锈钢	钢	钢	钢
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	32	32	32	P493A3123110A00	P493A3123010A00	P493A3123100NPC	P493A3123200A00	P493A3129000A00	P493A3128000A00	P493A3127000A00
40	40	40	40	P493A4123110A00	P493A4123010A00	P493A4123100NPC	P493A4123200A00	P493A4129000A00	P493A4128000A00	P493A4127000A00
50	50	50	50	P493A5123110A00	P493A5123010A00	P493A5123100NPC	P493A5123200A00	P493A5129000A00	P493A5128000A00	P493A5127000A00
63	63	63	63	P493A6123110A00	P493A6123010A00	P493A6123100NPC	P493A6123200A00	P493A6129000A00	P493A6128000A00	P493A6127000A00
80	80	80	80	P493A8123110A00	P493A8123010A00	P493A8123100NPC	P493A8123200A00	P493A8129000A00	P493A8128000A00	P493A8127000A00
100	100	100	100	P493A1123110A00	P493A1123010A00	P493A1123100NPC	P493A1123200A00	P493A1129000A00	P493A1128000A00	P493A1127000A00
-	-	-	125	-	P493AP123010A00	-	-	P493AP129000A00	P493AP128000A00	P493AP127000A00
-	-	-	160	-	P493AQ123010A00	-	-	-	-	-
-	-	-	200	-	P493AR123010A00	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ 尺寸请参考下页 ⁽²⁾ 球面连接耳轴，浮动角度 4°

ASCO™ ISO 15552-ISO 21287 标准安装支 449-453-454-450 系列

活塞杆安装支架 ⁽¹⁾

								
Ø (mm)				前插接头 ⁽²⁾ AP2		球接活塞杆接头 AP6		线性补偿接头 ⁽³⁾
449	453	454	450	钢	不锈钢	钢	不锈钢	钢
20-25	-	-	-	P493AL431000A00	-	P493AL432000A00	-	-
32-40	32	32	32	P493A3131000A00	P493A3131200A00	P493A3132000A00	P493A3132200A00	P493A3134000A00
50-63	40	40	40	P493A4131000A00	P493A4131200A00	P493A4132000A00	P493A4132200A00	P493A4134000A00
80-100	50-63	50-63	50-63	P493A5131000A00	P493A5131200A00	P493A5132000A00	P493A5132200A00	P493A5134000A00
-	80-100	80-100	80-100	P493A8131000A00	P493A8131200A00	P493A8132000A00	P493A8132200A00	P493A8134000A00
-	-	-	125	P493AP131000A00	-	P493AP132000A00	-	P493AP134000A00
-	-	-	160-200	P493AQ131000A00	-	P493AQ132000A00	-	-

⁽¹⁾ 尺寸请参考下页

⁽²⁾ Ø125 - 200 mm 前叉接头带轴销锁

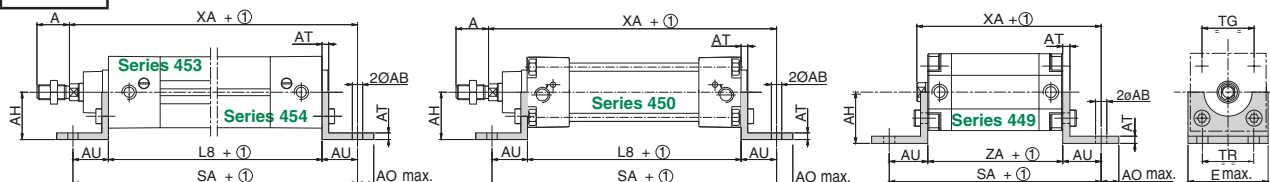
⁽³⁾ 球面连接接头浮动角度 4°, 径向位移 0.7mm

ASCO™ ISO 15552-ISO 21287 标准安装支 449-453-454-450 系列

尺寸 (mm), 重量 (kg)



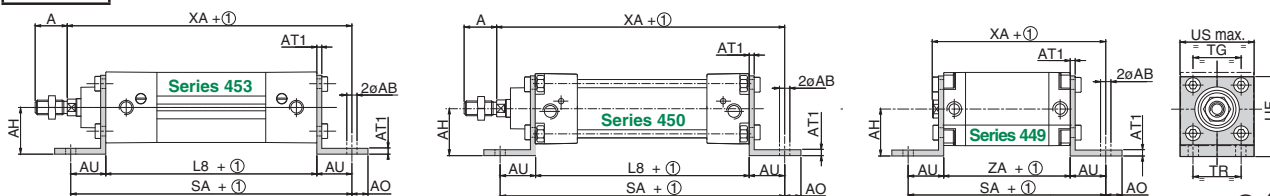
安装
低脚架
MS1



① 行程



安装
高脚架
MS3

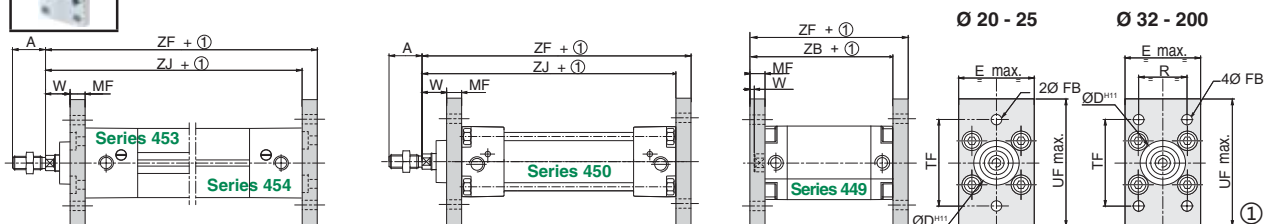


① 行程

Ø (mm)				ØAB	A	AO	AH	AT	AT1	AU	E	L8	SA		TR	TG	UF	US	XA		ZA	重量	
449	453	454	450										449	453/454/450					449	453/454/450		2 x MS1	1 x MS3
20	-	-	-	7	-	7	27	4	-	16	38	-	69	-	22	22	-	-	59	-	37	0.064	-
25	-	-	-	7	-	7	29	4	-	16	41	-	71	-	26	26	-	-	61	-	39	0.076	-
32	32	32	32	7	22	11	32	4	8	24	50	94	92	142	32	32.5	54	50	79	144	44	0.150	0.180
40	40	40	40	9	24	13	36	4	8	28	58	105	101	161	36	38	62	58	83	163	45	0.190	0.250
50	50	50	50	9	32	13	45	5	10	32	70	106	109	170	45	46.5	77	70	88	175	45	0.395	0.470
63	63	63	63	9	32	13	50	5	10	32	85	121	113	185	50	56.5	87	85	91.5	190	49	0.445	0.595
80	80	80	80	12	40	20	63	6	12	41	105	128	146	210	63	72	110	105	107.5	215	54	0.790	1.265
100	100	100	100	14.5	40	25	71	6	12	41	130	138	149	220	75	89	130	130	128.5	230	67	1.400	-
-	-	-	-	125	16.5	54	25	90	8	16	157	160	-	250	90	110	161	157	-	270	-	2.330	-
-	-	-	-	160	18.5	72	25	115	10	60	195	180	-	300	115	140	-	-	-	320	-	4.860	-
-	-	-	-	200	24	72	35	135	12	70	238	180	-	320	135	175	-	-	-	345	-	7.900	-



安装
前/后法兰
MF1 - MF2



① 行程

Ø (mm)				A	ØD	E	ØFB	MF	R	TF	UF	W		ZB	ZJ	ZF		重量
449	453	454	450									449	453/454/450			449	453/454/450	
20	-	-	-	-	16	38	6.6	8	-	55	70	2	-	43	-	51	-	0.016
25	-	-	-	-	16	41	6.6	8	-	60	76	2	-	45	-	53	-	0.020
32	32	32	32	22	30	50	7	10	32	64	86	3	16	55	120	65	130	0.190
40	40	40	40	24	35	58	9	10	36	72	96	3	20	55	135	65	145	0.245
50	50	50	50	32	40	70	9	12	45	90	115	4	25	56	143	67	155	0.500
63	63	63	63	32	45	85	9	12	50	100	130	4	25	59.5	158	71.5	170	0.580
80	80	80	80	40	45	105	12	16	63	126	165	6	30	66.5	174	82.5	190	1.390
100	100	100	100	40	55	130	14	16	75	150	187	6	35	77.5	189	93.5	205	1.630
-	-	-	-	125	54	60	157	16	20	90	180	-	45	-	225	-	245	4.270
-	-	-	-	160	72	65	195	18	20	115	230	-	60	-	260	-	280	6.880
-	-	-	-	200	72	75	238	22	25	135	270	-	70	-	275	-	300	12.330

ASCO™ ISO 15552-ISO 21287 标准安装支 449-453-454-450 系列

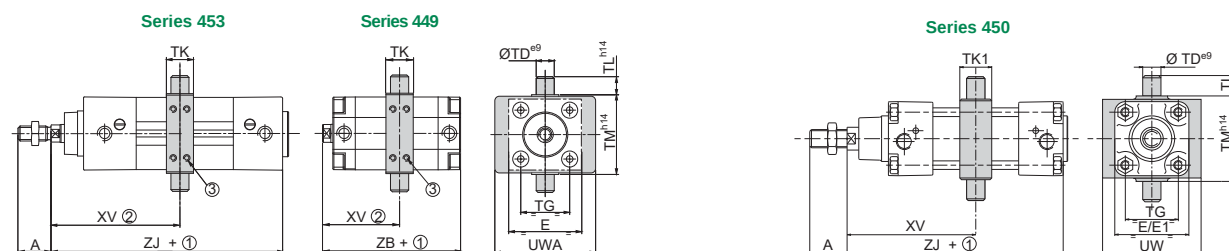
尺寸 (mm), 重量 (kg)



安装
中耳轴
MT4
(449-453 系列)
订购时请确认 XV 值

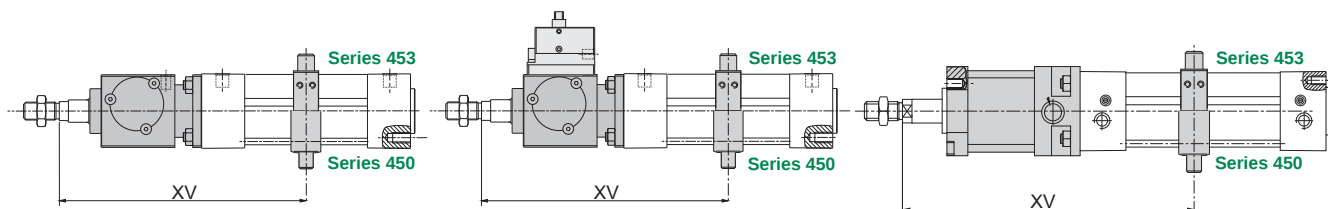


安装
中耳轴
MT4
(450 系列)
订购时请确认 XV 值



Ø (mm)			A	E	E1 ⁽¹⁾	TD	TG	TK	TK1	TL	TM	UW	UWA	ZB	ZJ	XV 最小			XV 最大行程			最小行程	重量	
449	453	450														449	453	450	449	453	450		449	449/453
32	32	32	22	46.5	48	12	32.5	18	22	12	50	55	64.5	55	120	31	70	72	27	77	75	5	0.185	0.2
40	40	40	24	52	54	16	38	20	28	16	63	58	74.5	55	135	32	79	83	27	86	82	5	0.33	0.4
50	50	50	32	64	66	16	46.5	20	28	16	75	68	91	56	143	33	86	90	28	95	91	5	0.475	0.5
63	63	63	32	74	78	20	56.6	25	35	20	90	84	94	59.5	158	35	89	94	30	107	102	5	0.57	0.9
80	80	80	40	92	96	20	72	25	35	20	110	102	130	66.5	174	40	102	107	35	119	114	5	1.12	1.1
100	100	100	40	109	115	25	89	30	40	25	132	145	145	87.5	189	45	109	114	42	132	127	5	1.52	1.86
-	-	125	54	145	-	25	110	40	40	25	160	175	175	-	225	-	-	135	-	-	156	-	-	2.55
-	-	160	72	180	-	32	140	50	50	32	200	220	220	-	260	-	-	160	-	-	181	-	-	4.7
-	-	200	72	220	-	32	175	50	50	32	250	260	260	-	275	-	-	174	-	-	197	-	-	4.2

⁽¹⁾ 450 系列在有 AT1, AT2, HTP, FPM, FFP 和 NPC 选项时参考



Ø (mm)		静态锁紧单元				动态锁紧单元			
		XV 最小		XV 最大行程		XV 最小		XV 最大行程	
453	450	453	450	453	450	453	450	453	450
32	32	130	132	137	135	-	-	-	-
40	40	149	153	156	152	174	178	181	177
50	50	176	180	185	181	198	202	207	203
63	63	179	184	197	192	209	214	227	222
80	80	212	217	229	224	242	247	259	254
100	100	219	224	242	237	259	264	282	277

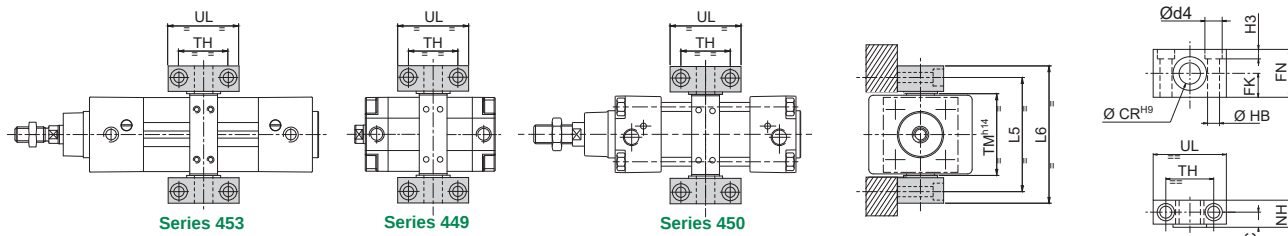
- ① 行程
- ② 除了订购时明确 XV 值外, 中耳轴需到货后自行固定
- ③ 8 个锁紧螺栓

ASCO™ ISO 15552-ISO 21287 标准安装支 449-453-454-450 系列

尺寸 (mm), 重量 (kg)



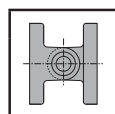
安装
中耳轴支架 (2pcs)
MT4
(449-453-450 系列)



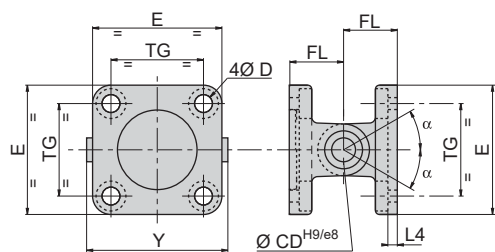
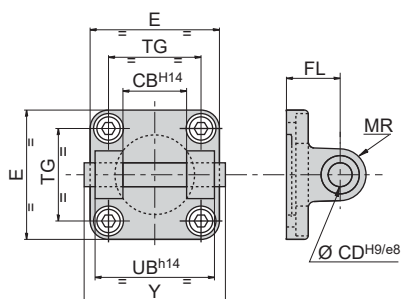
Ø (mm)			C	ØCR	Ød4	FK	FN	HB	H3	L5	L6	NH	TH	TM	UL	重量
449	453	450														
32	32	32	10.5	12	11	15	30	6.6	6.8	71	86	18	32	50	46	0.12
40	40	40	12	16	15	18	36	9	9	87	105	21	36	63	55	0.23
50	50	50	12	16	15	18	36	9	9	99	117	21	36	75	55	0.23
63	63	63	13	20	18	20	40	11	11	116	136	23	40	90	65	0.33
80	80	80	13	20	18	20	40	11	11	136	156	23	40	110	65	0.33
100	100	100	16	25	20	25	50	13.5	13	164	189	28.5	50	132	75	0.58
-	-	125	16	25	20	25	50	13.5	13	192	219	28.5	50	160	75	0.58
-	-	160	22.5	32	26	30	60	17.5	17.5	245	280	40	60	200	92	1.03
-	-	200	22.5	32	26	30	60	17.5	17.5	295	330	40	60	250	92	1.03



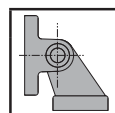
后端安装支架
后双耳轴支架
MP2



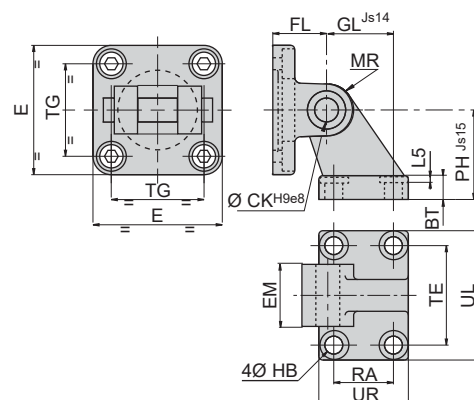
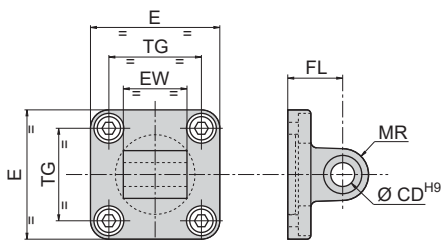
MP2 + MP4



后端安装支架
后单耳轴支架
MP4



MP2 + AB7

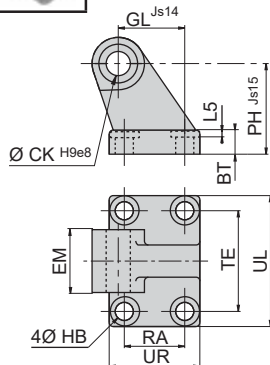


ASCO™ ISO 15552-ISO 21287 标准安装支 449-453-454-450 系列

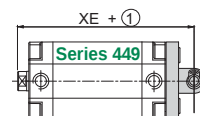
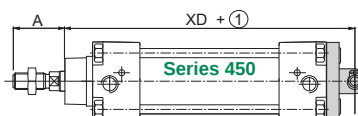
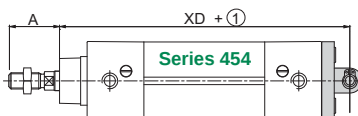
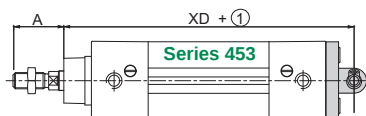
尺寸 (mm), 重量 (kg)



后端安装支架
斜角后单耳轴支架
AB7



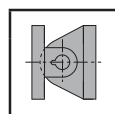
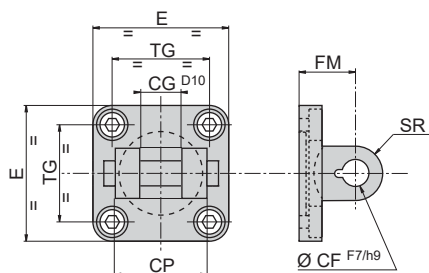
Ø (mm)				重量								
				轻合金			铸铁			不锈钢		
449	453	454	454	MP2	MP4	AB7	MP2	MP4	AB7	MP2	MP4	AB7
20	-	-	-	-	0.085	-	-	0.21	-	-	-	-
25	-	-	-	-	0.092	-	-	0.23	-	-	-	-
32	32	32	32	0.105	0.085	0.16	0.205	0.21	0.34	0.41	0.41	0.16
40	40	40	40	0.15	0.092	0.23	0.305	0.23	0.45	0.67	0.67	0.24
50	50	50	50	0.24	0.17	0.39	0.43	0.43	0.79	0.97	0.97	0.42
63	63	63	63	0.37	0.25	0.57	0.685	0.62	1.08	1.585	1.585	0.525
80	80	80	80	0.635	0.445	0.95	1.375	1.1	2.09	3.46	3.46	1.055
100	100	100	100	0.99	0.755	0.5	2.1	1.7	2.75	5.35	5.35	1.36
-	-	-	125	-	-	-	3.57	3.1	6.61	-	-	-
-	-	-	160	-	-	-	6.66	5.22	12.47	-	-	-
-	-	-	200	-	-	-	9.89	7.78	16.76	-	-	-



Ø (mm)				A	BT	CB EM	CD CK	D	E max.	EW	FL	GL	HB	L4	L5	MR	PH	RA	TE	TG	UB	UR	UL	XD	XE	Y	α	
449	453	454	450																									
20	-	-	-	-	-	-	8	-	38	16	20	-	-	-	-	9	-	-	-	22	-	-	-	-	63	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	8	-	41	16	20	-	-	-	-	9	-	-	-	26	-	-	-	-	65	-	-	
32	32	32	32	22	8	26	10	6.6	50	26	22	21	6.6	5.5	1.6	11	32	18	38	32.5	45	31	51	142	73	56	45°	
40	40	40	40	24	10	28	12	6.6	58	28	25	24	6.6	5.5	1.6	13	36	22	41	38	52	35	54	160	77	63	50°	
50	50	50	50	32	12	32	12	9	70	32	27	33	9	6.5	1.6	13	45	30	50	46.5	60	45	65	170	80	71	40°	
63	63	63	63	32	12	40	16	9	85	40	32	37	9	6.5	1.6	17	50	35	52	56.5	70	50	67	190	89	81	55°	
80	80	80	80	40	14	50	16	11	105	50	36	47	11	10	2.5	17	63	40	66	72	90	60	86	210	100	101	45°	
100	100	100	100	40	15	60	20	11	130	60	41	55	11	10	2.5	21	71	50	76	89	110	70	96	230	118	128	35°	
-	-	-	-	125	54	20	70	25	14	157	70	50	55	14	10	3.2	26	90	60	94	110	130	90	124	275	-	149	30°
-	-	-	-	160	72	25	90	30	18	195	90	55	97	18	10	4	31	115	88	118	140	170	126	156	315	-	183	30°
-	-	-	-	200	72	30	90	30	18	238	90	60	105	18	11	4	31	135	90	122	175	170	130	162	335	-	183	30°



后端安装支架
后双耳轴支架可配球面
AB6



AB6 + MP6

