

飞梭移载器 标准型·高负荷型

SM-25 Series

实现了自由自在的布局的
空气驱动立体搬送P&P系统



规格

型号	标准型	高负荷型
使用流体	压缩空气	
最高使用压力 MPa	0.6	
最低使用压力 MPa	0.3	
环境温度 °C	5~40	
缸径 mm	φ25	
配管口径	Rc3/8	
磁石夹持力 N	120	240
最大允许负荷重量 kg	2(装载的全负荷重量)	4(装载的全负荷重量)
最长搬送距离 m	20	
行程终点调整长度 mm	±10	
缓冲	橡胶缓冲	
	支承	
给油	无需(给油时请使用透平油1种ISO VG32)	

重量

机种名称	重量(kg)	
	标准型	高负荷型
支承	1	1.7
导轨末端	2×2个	3.6×2个
横向曲线单元90°	4	同左
横向曲线单元45°	2.4	
纵向(内)曲线单元90°	3	同左
纵向(内)曲线单元45°	1.8	
纵向(外)曲线单元90°	3	
纵向(外)曲线单元45°	1.8	
进气单元(喷嘴2个或3个)	0.3(末端安装部)×2个 0.2(支承安装部)×2个	0.4(末端安装部)×2个 0.4(支承安装部)×2个
进气单元(喷嘴4个)	1.6(末端安装部)×2个 0.3(支承安装部)×1个	同左
接头	0.3	0.4
直通单元	0.4 0.8 ? 8	同左
	※行程每100mm加算0.4	

型号表示方法

SM-25- **ST-H** (100)

A 型号	内容	
	标准型	高负荷型
CA	CA-H	支承
RE 注1	RE-H 注1	导轨末端
ST	ST-H	直通单元 注2
SC90	SC-H90	横向曲线单元90°
SC45	SC-H45	横向曲线单元45°
VC90-IN	VC-H90-IN	纵向(内)曲线单元90°
VC45-IN	VC-H45-IN	纵向(内)曲线单元45°
VC90-OUT	VC-H90-OUT	纵向(外)曲线单元90°
VC45-OUT	VC-H45-OUT	纵向(外)曲线单元45°
PP 注3	PP-H 注4	进气单元
PR 注5	PR-H 注5	进气单元
RJ	RJ-H	接头

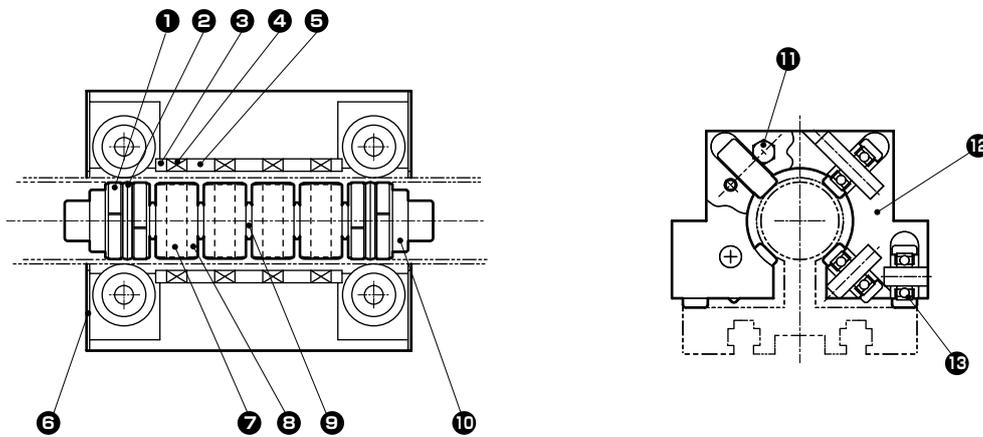
B 行程(mm)注2
100~2000 注6

- 注1: 1套(2个)接头,带缓冲。
- 注2: 仅直通单元时需要行程指示。
- 注3: 喷嘴2个用。
导轨末端用2套、支承用2套为1组。
- 注4: 喷嘴3个用。
导轨末端用2套、支承用2套为1组。
- 注5: 喷嘴4个用。
导轨末端用2套、支承用1套为1组。
- 注6: 最大行程为2000mm。
100~190之间以10mm为单位、200~2000之间以100mm为单位属于标准品。
可按1mm为单位进行制作,属于接单生产。
- 注7: 各导轨单元带1个接头。

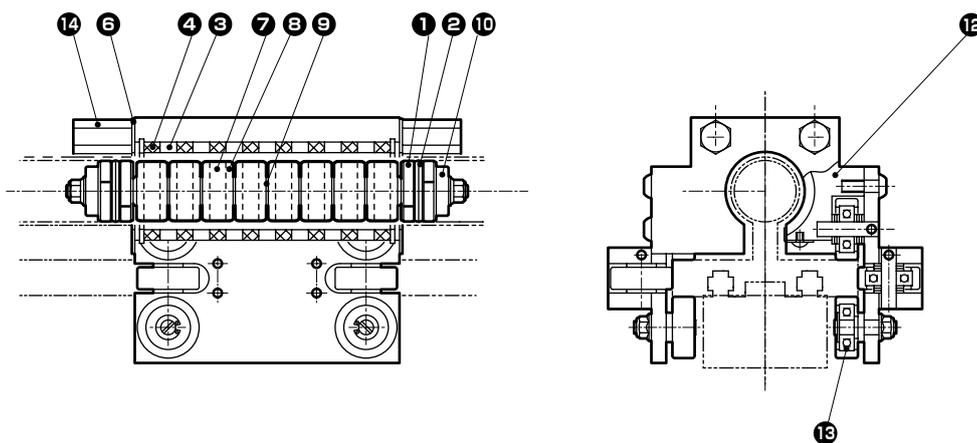
阀推荐无冲击(Shockless)阀 SKH系列。
有关详情,请参阅空压阀综合No.CB-023SC。

内部结构及部件一览表 $\phi 25$

● 支承(CA)



● 支承·高负荷型(CA-H)



部件一览表

编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	耐磨环	聚缩醛树脂		8	内部·轭	钢	
2	活塞密封件	丁腈橡胶		9	挠性轴	尼龙	
3	外部·外轭	钢		10	活塞	铝合金	
4	外部·磁环	稀土类磁环		11	止动销	钢	
5	外部·内轭	钢		12	外壳	铝合金	
6	侧盖	不锈钢		13	辊	聚氨酯橡胶	
7	内部·磁环	稀土类磁环		14	挡块螺栓	钢	

易损件一览表

部件名称	系列	组件型号	易损件编号
活塞组件	标准型	SM-25-CA-PS	① ② ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
	高负荷型	SM-25H-CA-PS	
支承组件	标准型	SM-25-CA-S	③ ④ ⑤ ⑥ ⑪ ⑫ ⑬
	高负荷型	SM-25H-CA-S	
密封件组件(注1)	标准型	SM-25-CA-PK	① ②
	高负荷型		

注1：组件内装有耐磨环4个、活塞密封件2个。

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COV/PIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

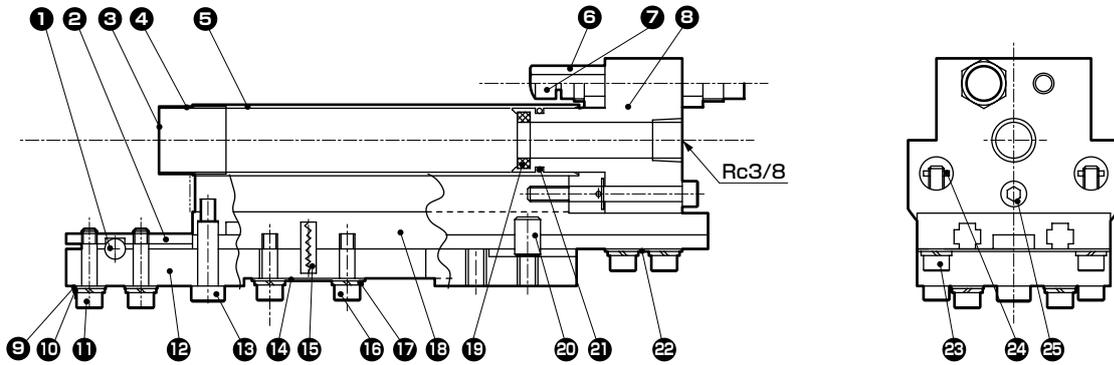
FK

调速阀

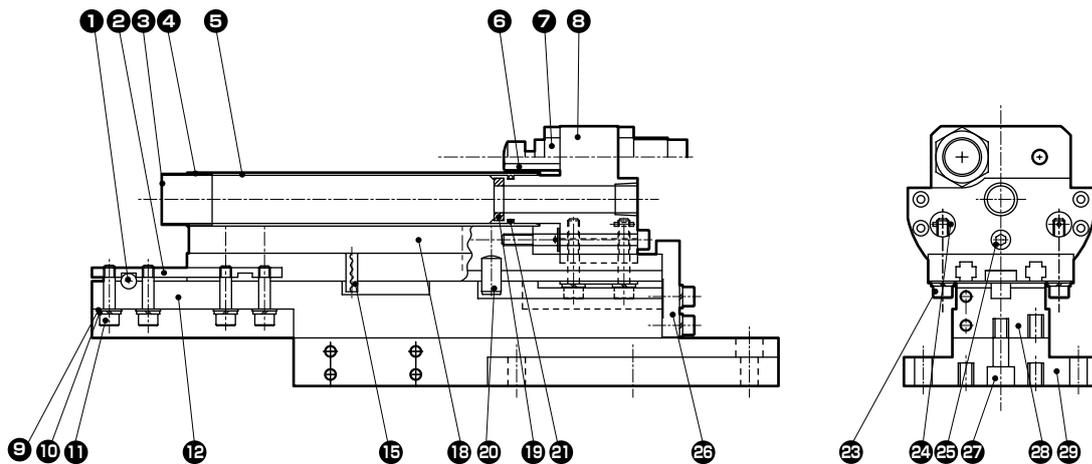
卷末

内部结构及部件一览表

● 导轨末端(RE)



● 导轨末端·高负荷型(RE-H)



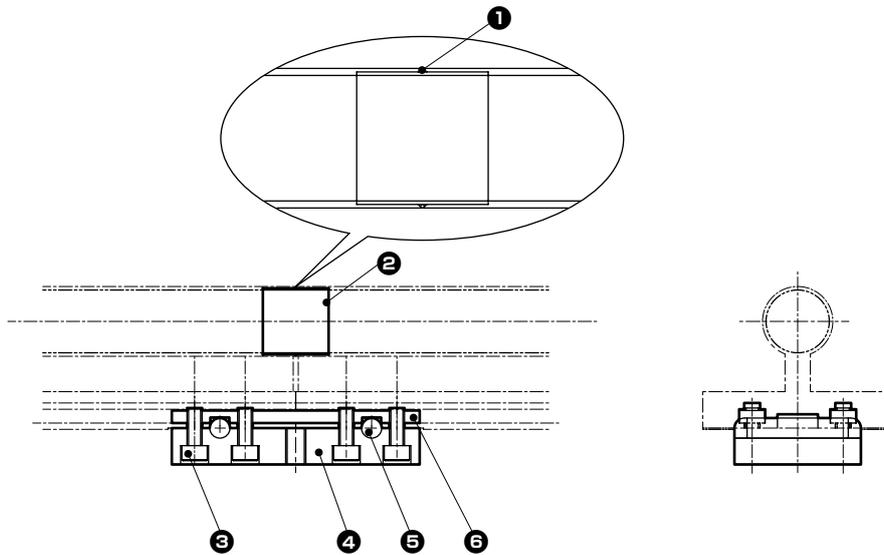
部件一览表

编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	定位销	不锈钢		16	内六角螺栓	钢	
2	板螺母	钢		17	弹簧垫圈	钢	
3	连接导套	不锈钢		18	末端导轨	铝合金	
4	管密封件	丁腈橡胶		19	缓冲橡胶	合成橡胶	
5	端管	不锈钢		20	销	钢	
6	挡块螺栓	钢		21	O形圈	丁腈橡胶	
7	缓冲器(注)			22	挡块垫圈	不锈钢	
8	终端模块	铝合金		23	安全螺栓	钢	
9	平垫圈	钢		24	弹簧销	不锈钢	
10	弹簧垫圈	钢		25	调节螺栓	钢	
11	内六角螺栓	钢		26	固定金属件	钢	
12	连接板	铝合金		27	内六角螺栓	钢	
13	带肩螺栓	钢		28	连接板	铝合金	
14	固定垫圈	不锈钢		29	端部支撑件	铝合金	
15	弹簧销	不锈钢					

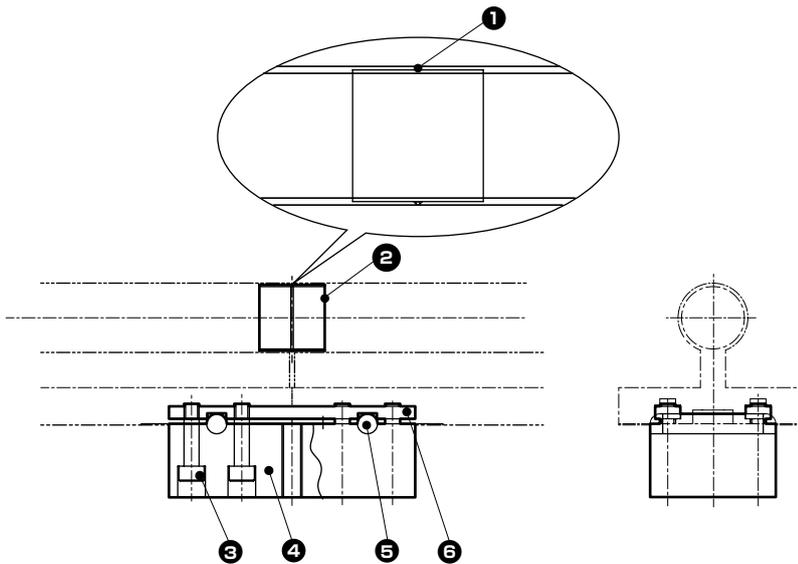
注：●缓冲器标准型NCK-00-2.6-C
高负荷型NCK-00-7-C

内部结构及部件一览表 $\phi 25$

● 接头(RJ)



● 接头·高负荷型(RJ-H)



部件一览表

编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	管密封件	丁腈橡胶		4	连接板	铝合金	
2	连接导套	不锈钢		5	定位销	不锈钢	
3	内六角螺栓	钢		6	连接螺母	钢	

易损件一览表

部件名称	组件型号	易损件编号
垫圈组件(注)	SM-25-RJ-GS	①
润滑脂	SM-25-GR	— 50g

注：1套内装有10个。

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COV/PIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

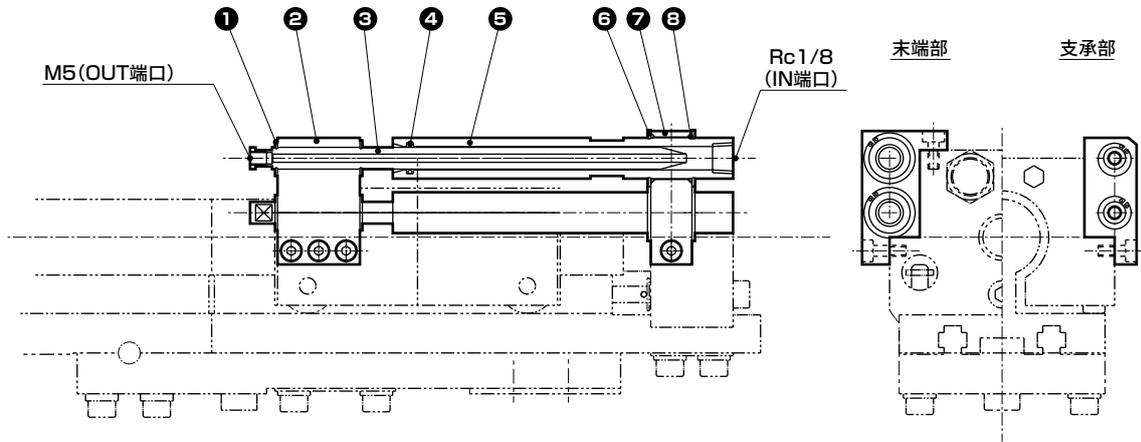
FK

调速阀

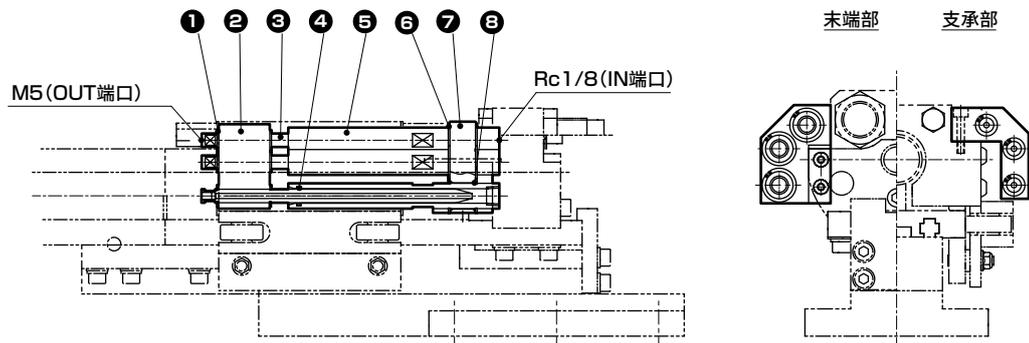
卷末

内部结构及部件一览表 $\phi 25$

● 进气单元(PP)



● 进气单元·高负荷型(PP-H)



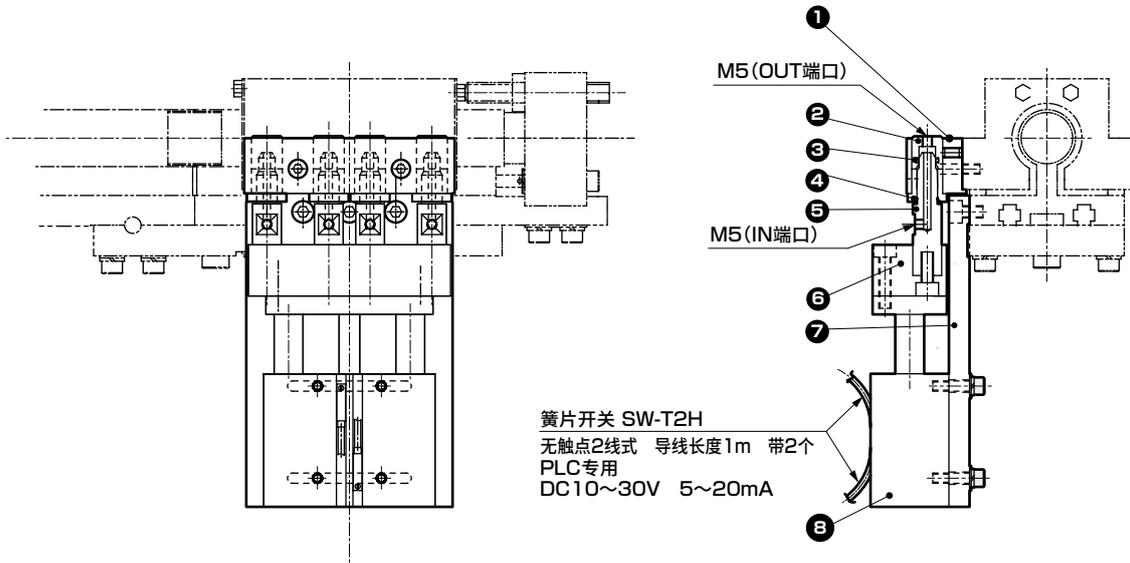
部件一览表

编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	C形挡圈	钢		5	固定喷嘴	钢	
2	喷嘴支架	铝合金		6	C形挡圈	钢	
3	喷嘴	钢		7	固定支架	钢	
4	O形圈	丁腈橡胶		8	O形圈	丁腈橡胶	

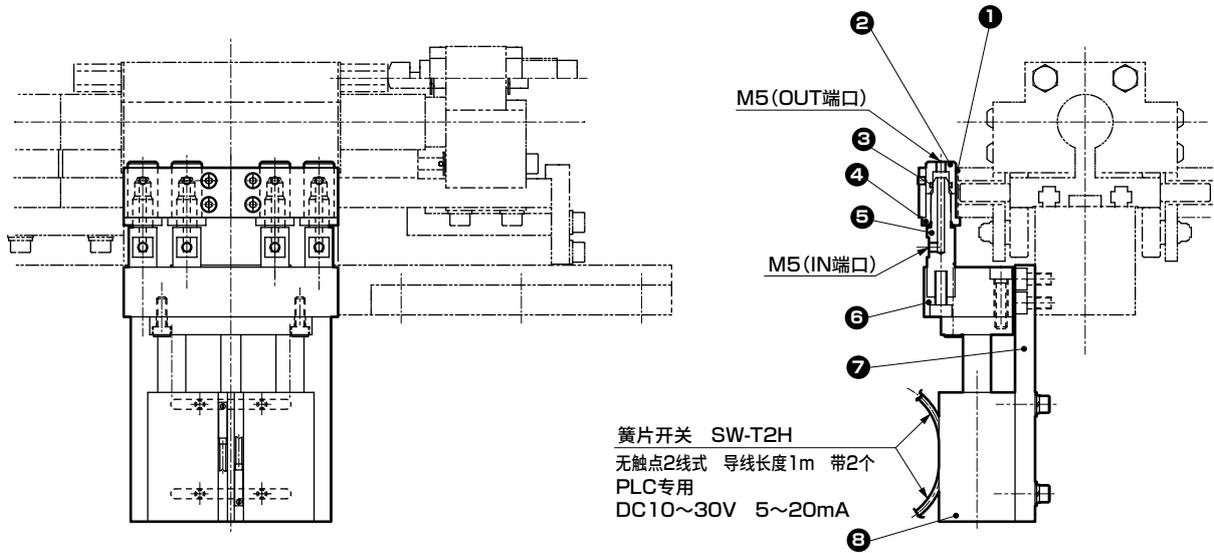
- SCP※3
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCG
- SCA2
- SCS2
- CKV2
- CAV2·COVPIN2
- SSD2
- SSG
- SSD
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMG
- MSD·MSDG
- FC※
- STK
- SRL3
- SRG3
- SRM3
- SRT3
- MRL2
- MRG2
- SM-25
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 调速阀
- 卷末

内部结构及部件一览表 $\phi 25$

● 进气单元 (PR)



● 进气单元·高负荷型 (PR-H)



部件一览表

编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	卸管支架	铝合金		6	销支架	铝合金	
2	导套	黄铜		7	安装板	铝合金	
3	O形圈	丁腈橡胶		8	气缸	STS-M-20-25	
4	定位导套	钢		9	簧片开关	SW-T2H	
5	销	钢					

SCP*3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·

COVPIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·

MSDG

FC*

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

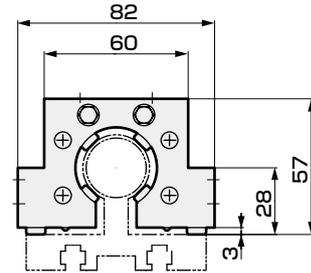
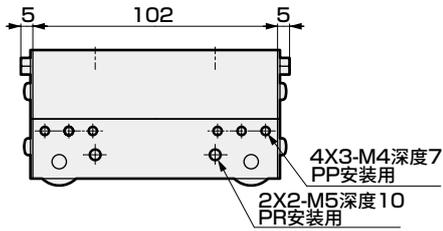
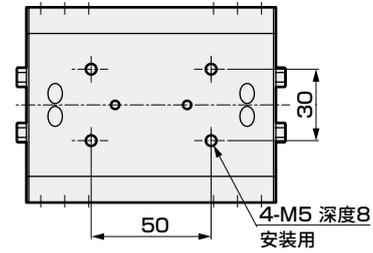
调速阀

卷末

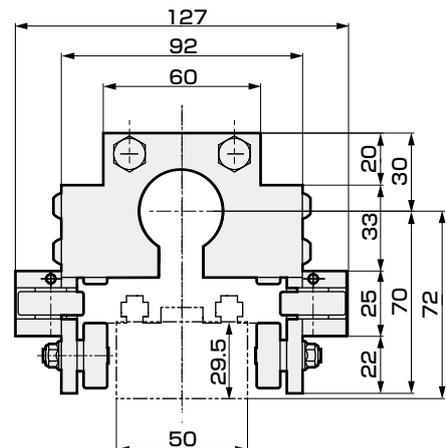
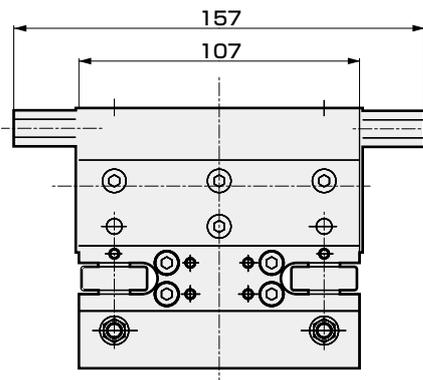
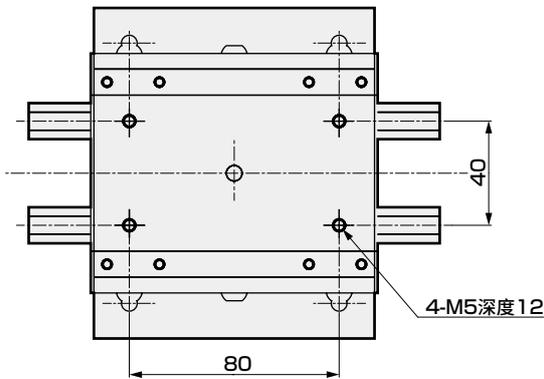
SM-25 Series

外形尺寸图

● 支承 (CA)



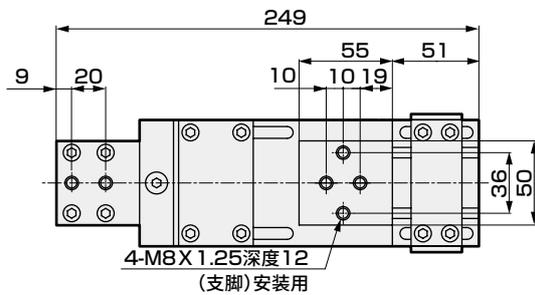
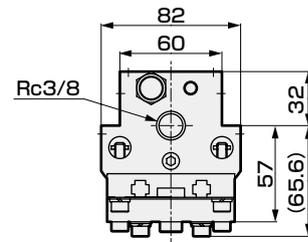
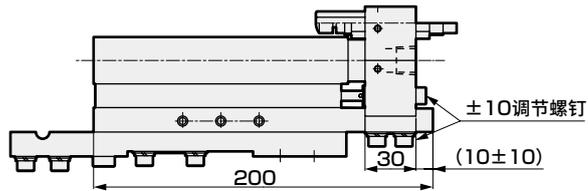
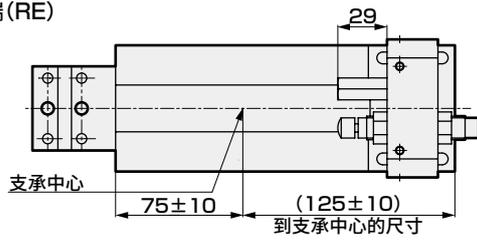
● 支承・高负荷型 (CA-H)



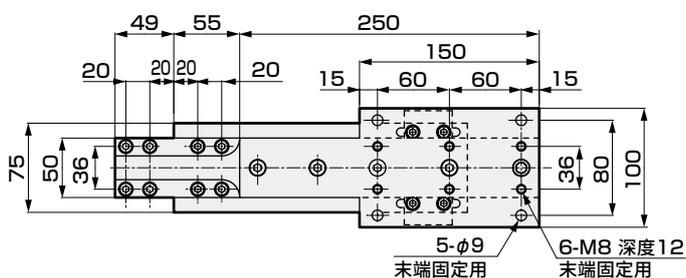
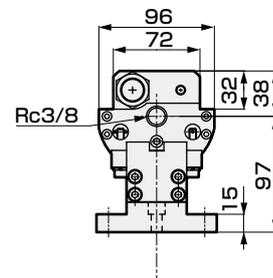
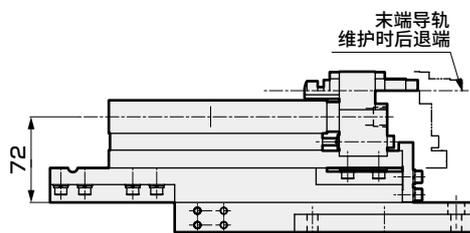
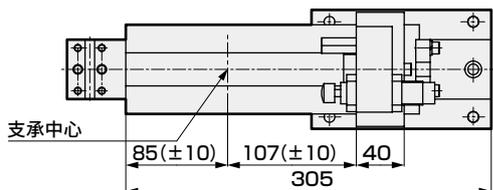
- SCP※3
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCG
- SCA2
- SCS2
- CKV2
- CAV2・COVPIN2
- SSD2
- SSG
- SSD
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMG
- MSD・MSDG
- FC※
- STK
- SRL3
- SRG3
- SRM3
- SRT3
- MRL2
- MRG2
- SM-25**
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 调速阀
- 卷末

外形尺寸图

● 导轨末端 (RE)



● 导轨末端·高负荷型 (RE-H)



SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·

COV/PIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·

MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

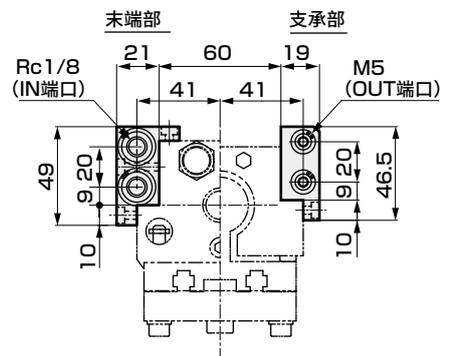
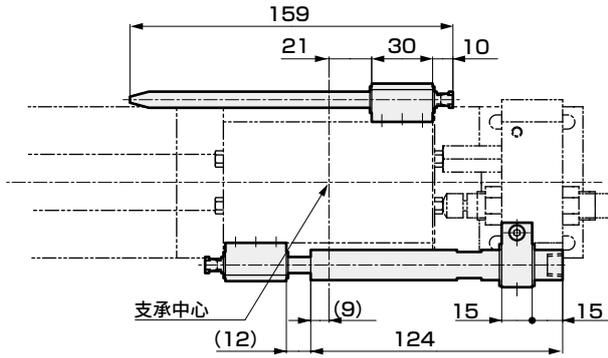
调速阀

卷末

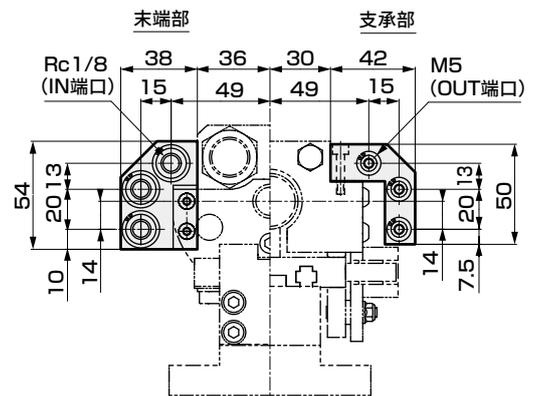
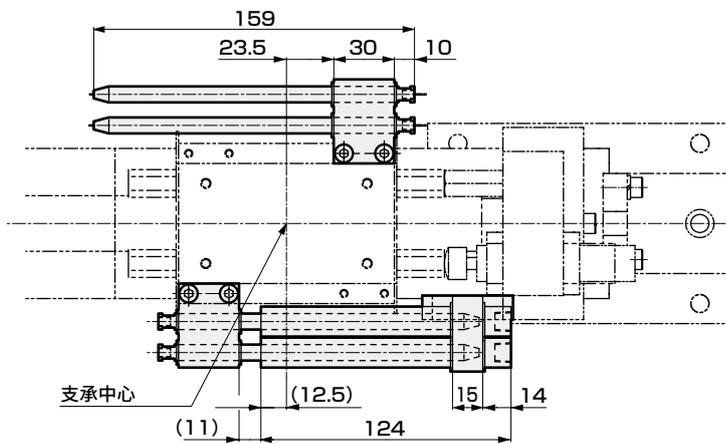
SM-25 Series

外形尺寸图

● 进气单元(PP)



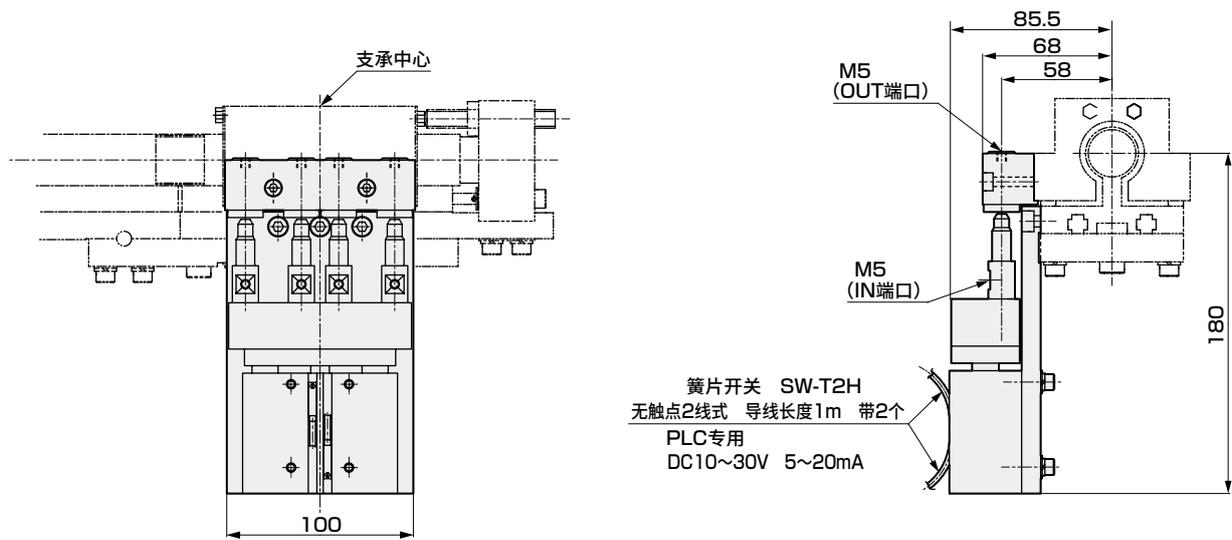
● 进气单元·高负荷型(PP-H)



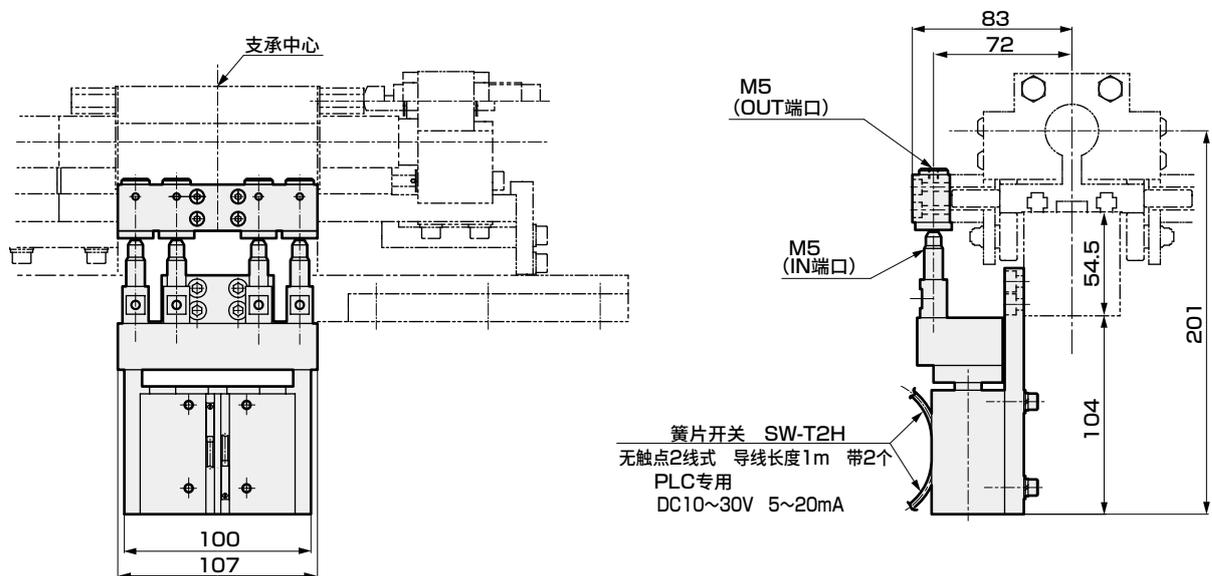
- SCP※3
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCG
- SCA2
- SCS2
- CKV2
- CAV2·COVPI2
- SSD2
- SSG
- SSD
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMG
- MSD·MSDG
- FC※
- STK
- SRL3
- SRG3
- SRM3
- SRT3
- MRL2
- MRG2
- SM-25**
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 调速阀
- 卷末

外形尺寸图

● 进气单元 (PR)



● 进气单元·高负荷型 (PR-H)



SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·

COV/PIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·

MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

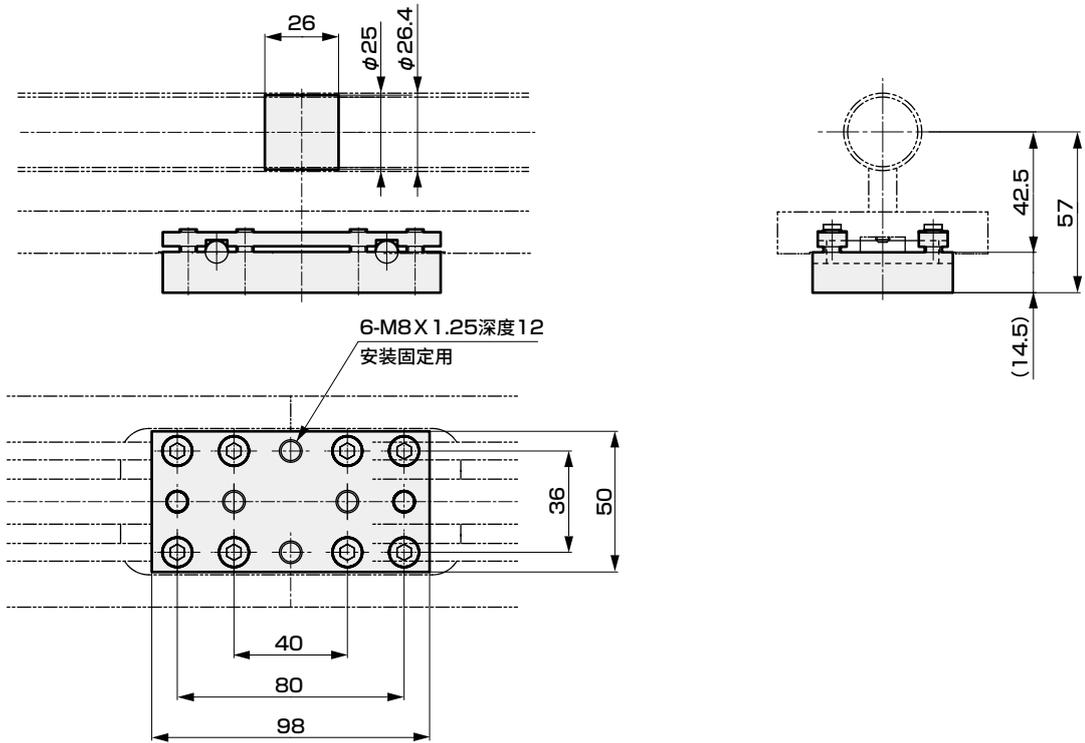
FK

调速阀

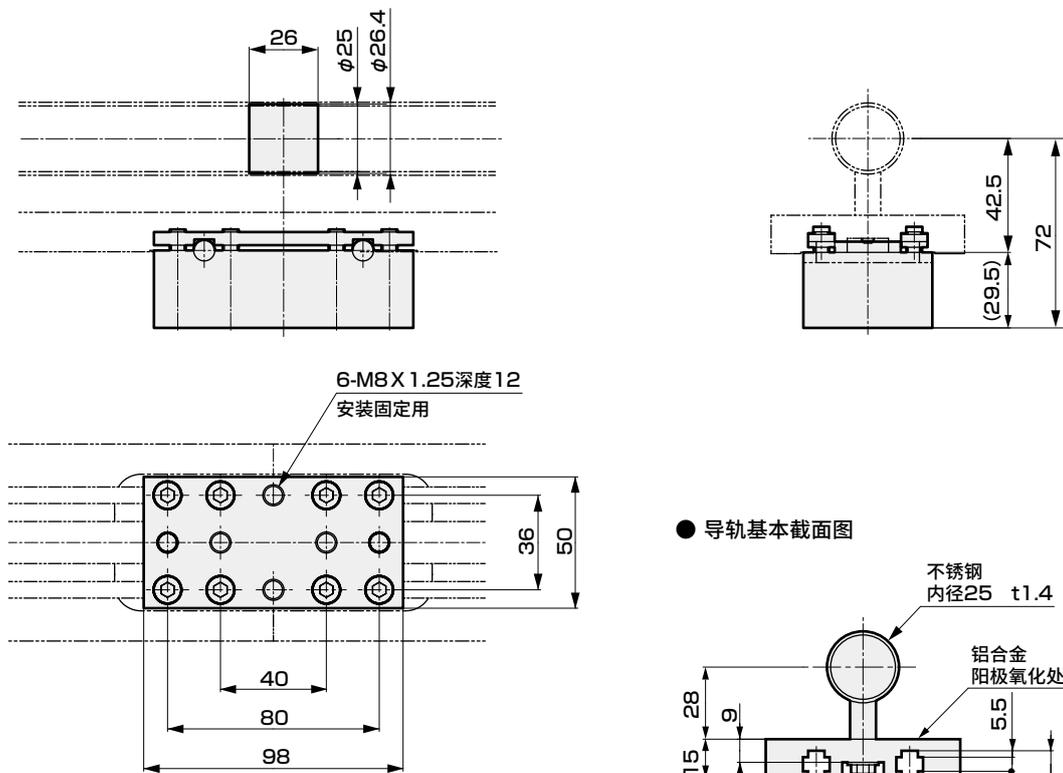
卷末

外形尺寸图

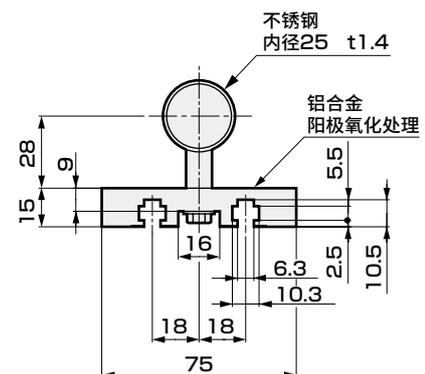
● 接头 (RJ)



● 接头·高负荷型 (RJ-H)



● 导轨基本截面图



SCP#3
 CMK2
 CMA2
 SCM
 SCG
 SCA2
 SCS2
 CKV2
 CAV2·
 COVPIN2
 SSD2
 SSG
 SSD
 CAT
 MDC2
 MVC
 SMG
 MSD·
 MSDG
 FC※
 STK
 SRL3
 SRG3
 SRM3
 SRT3
 MRL2
 MRG2
SM-25
 缓冲器
 FJ
 FK
 调速阀
 卷末

MEMO

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2・
COVPIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD・
MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

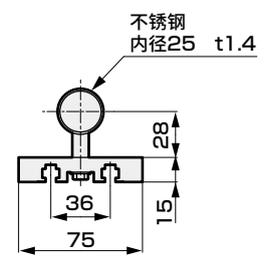
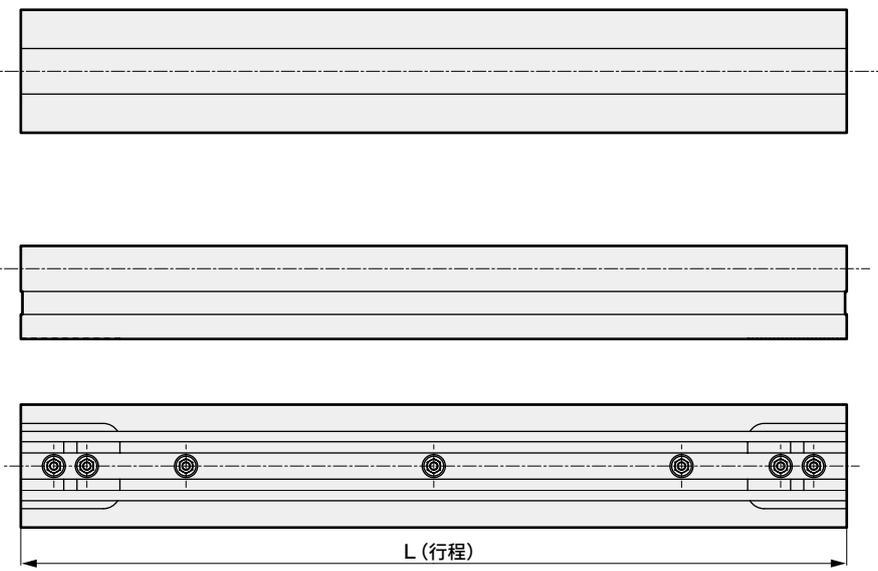
卷末

SM-25 Series

外形尺寸图 ST(标准型)与ST-H(高负荷型)仅接头不同。单元本体的尺寸相同。

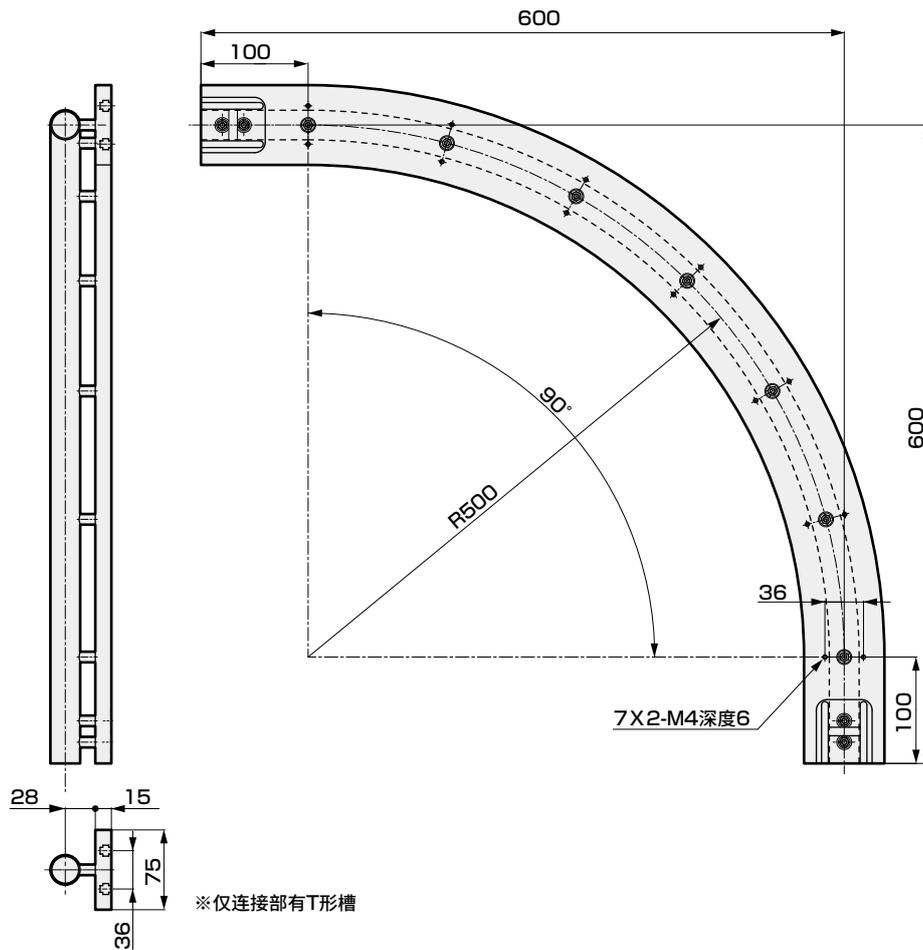
● 直通单元(ST)・高负荷型(ST-H)

- SCP※3
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCG
- SCA2
- SCS2
- CKV2
- CAV2・COVPIN2
- SSD2
- SSG
- SSD
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMG
- MSD・MSDG
- FC※
- STK
- SRL3
- SRG3
- SRM3
- SRT3
- MRL2
- MRG2
- SM-25**
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 调速阀
- 卷末

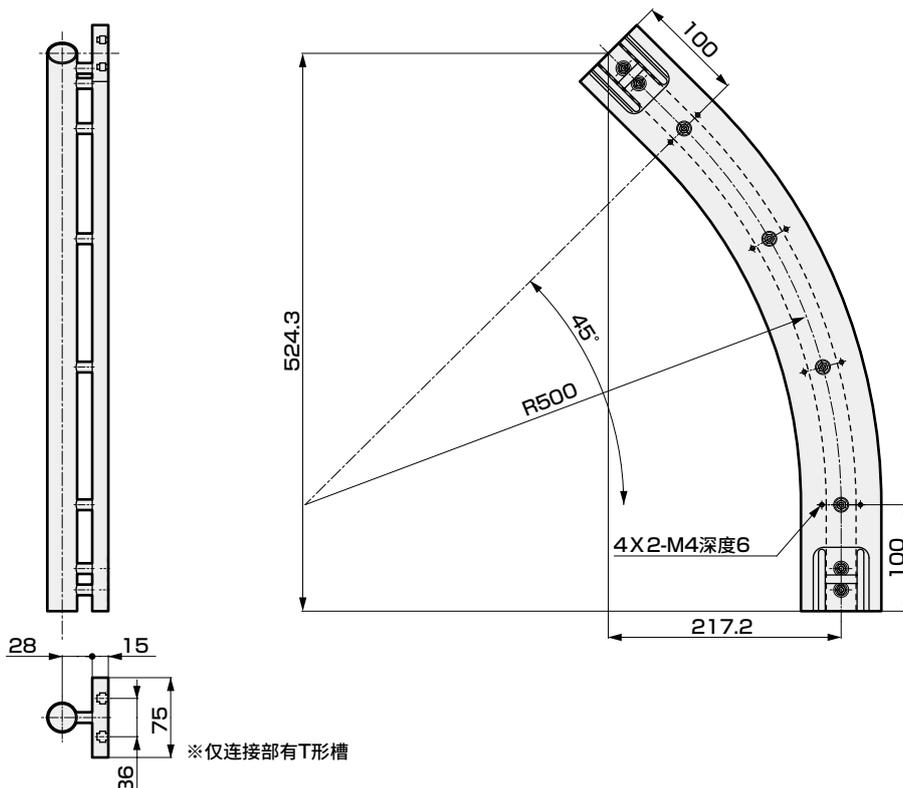


外形尺寸图 ST(标准型)与ST-H(高负荷型)仅接头不同。单元本体的尺寸相同。

● 横向曲线单元90° (SC90) · 高负荷型(SC-H90)



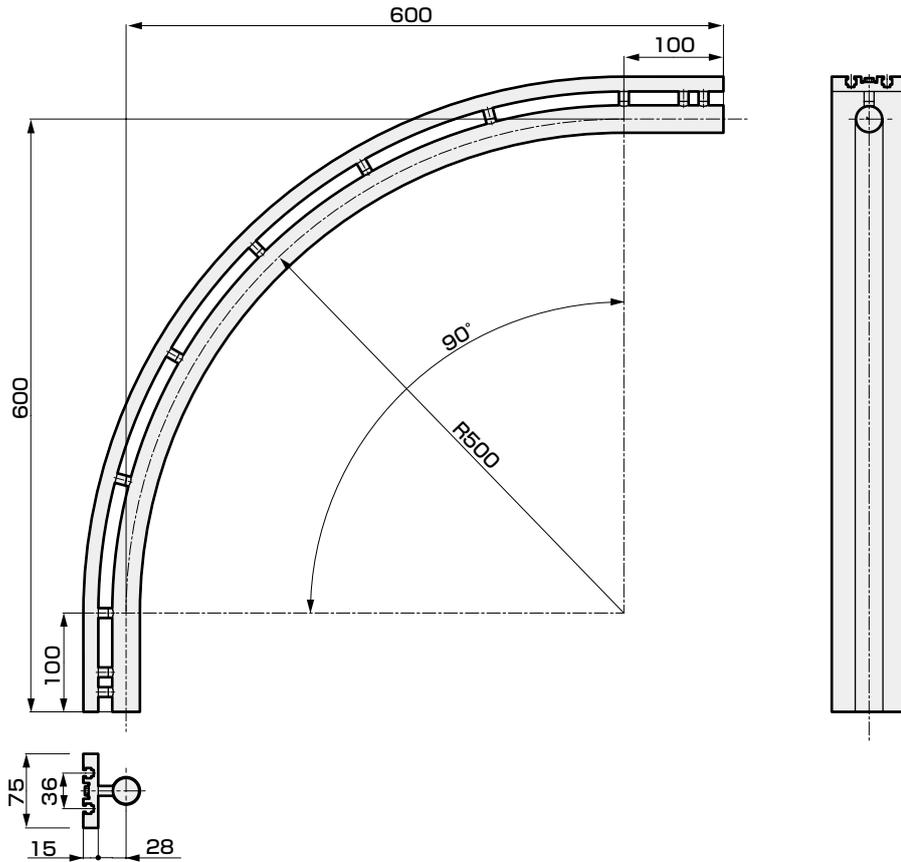
● 横向曲线单元45° (SC45) · 高负荷型(SC-H45)



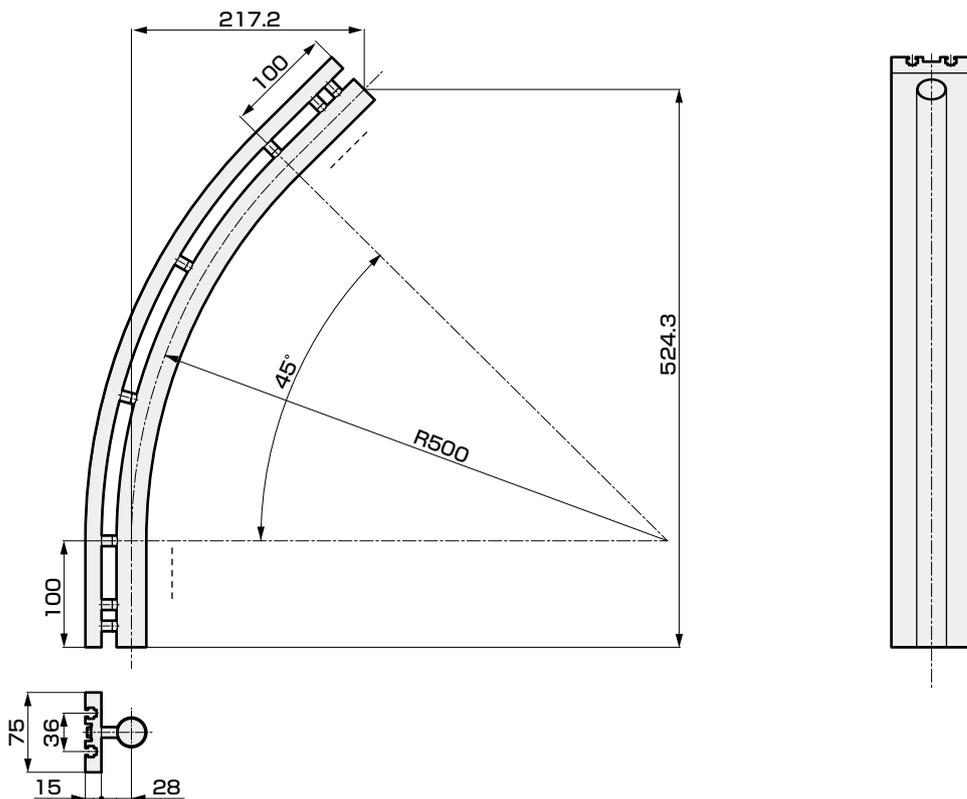
SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2·COV/PIN2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
MSD·MSDG
FC※
STK
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

外形尺寸图 ST(标准型)与ST-H(高负荷型)仅接头不同。单元本体的尺寸相同。

● 纵向(内)曲线单元90° (VC-90-IN) · 高负荷型(VC-H90-IN)

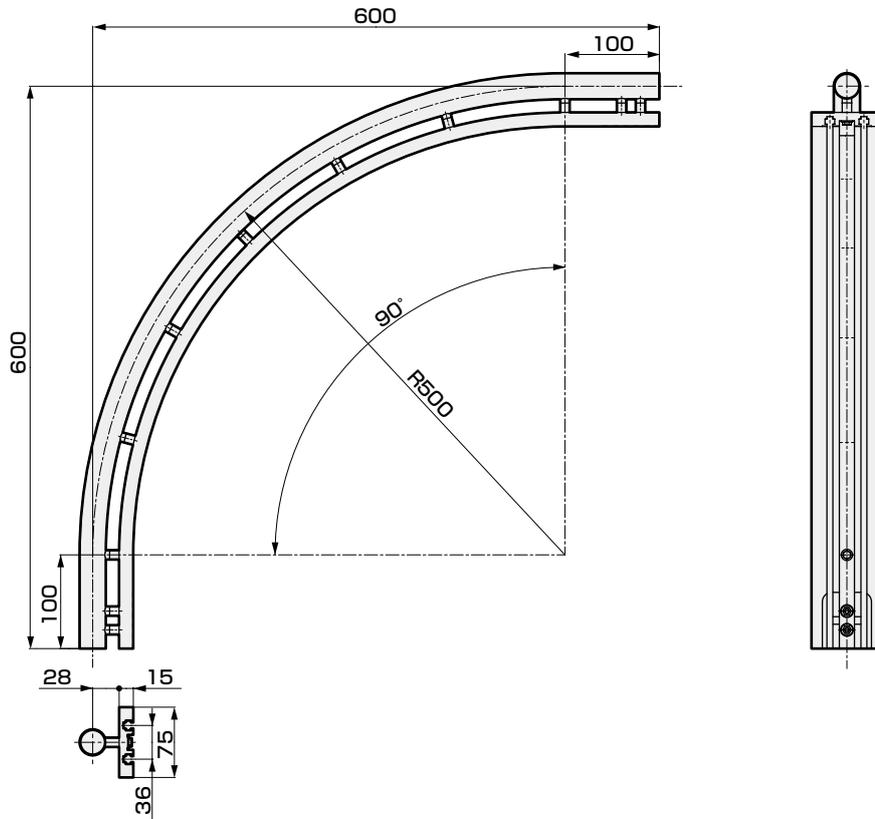


● 纵向(内)曲线单元45° (VC-45-IN) · 高负荷型(VC-H45-IN)

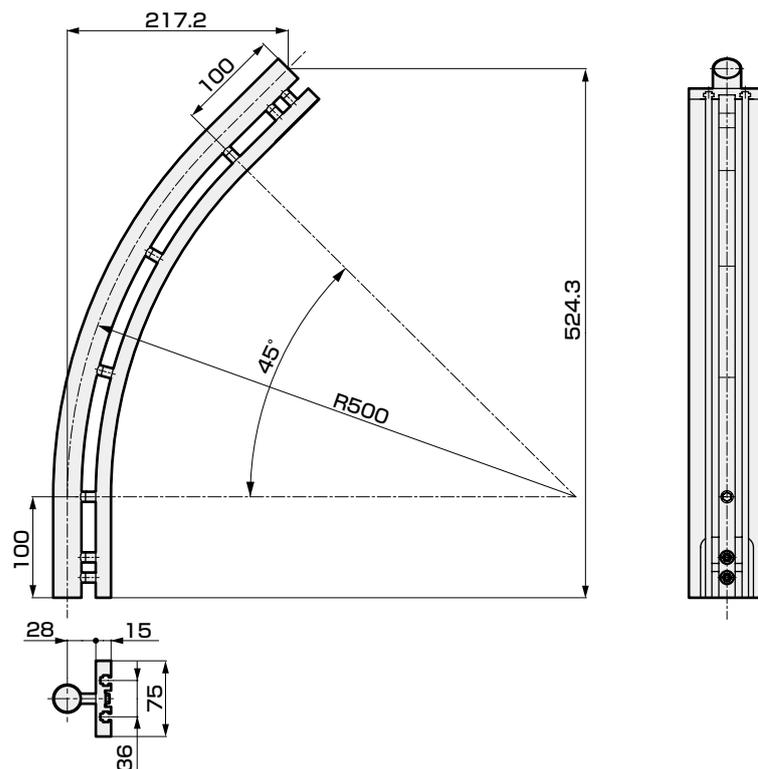


外形尺寸图 ST(标准型)与ST-H(高负荷型)仅接头不同。单元本体的尺寸相同。

● 纵向(外)曲线单元90° (VC-90-OUT) · 高负荷型(VC-H90-OUT)



● 纵向(外)曲线单元45° (VC-45-OUT) · 高负荷型(VC-H45-OUT)



SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2·COV/PIN2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
MSD·MSDG
FC※
STK
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末