

DADCO®

氮气弹簧排管系统配件



管路系统所需要的配件



多种排管方式

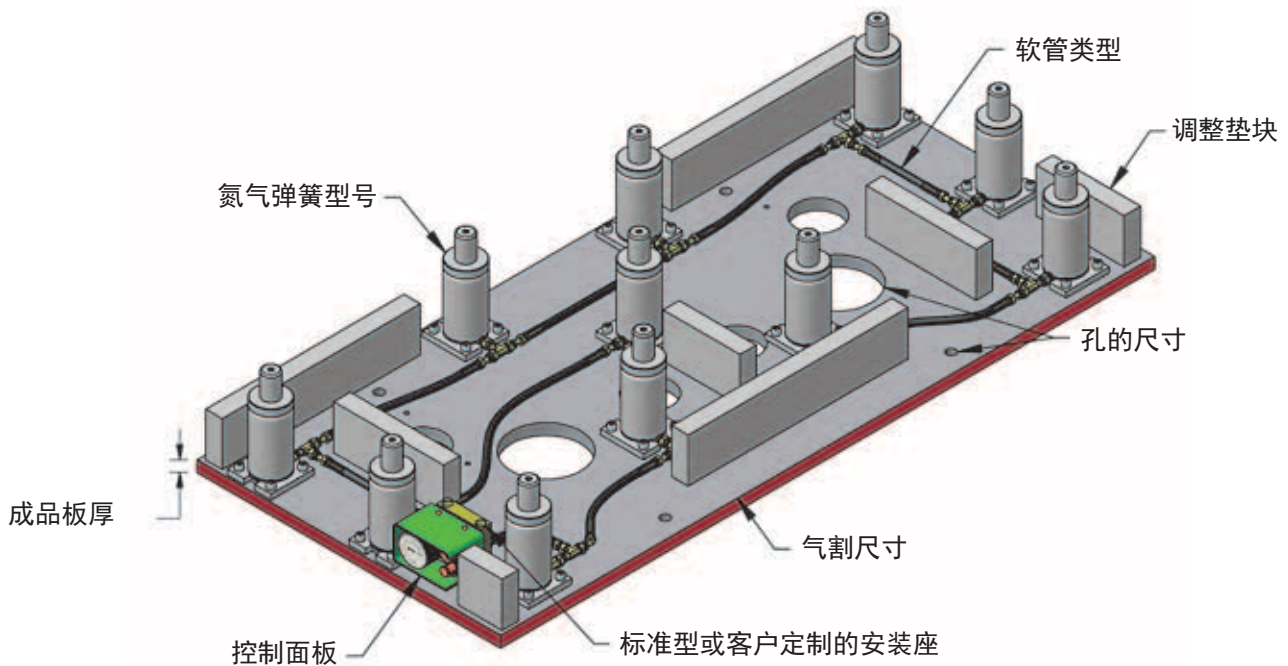
很多客户已经意识到排管系统的优点，用户可以在模具外部对氮气弹簧管路进行监测、控制和调节压力。在此目录中DADCO列出排管系统所需所有必要的组件。从各种款式的接头、软管、控制面板和特殊部件中挑选合适的配件，设计符合需求的管路系统。

DADCO也可按客户要求，提供整套的管路系统。

DADCO完整的排管系统

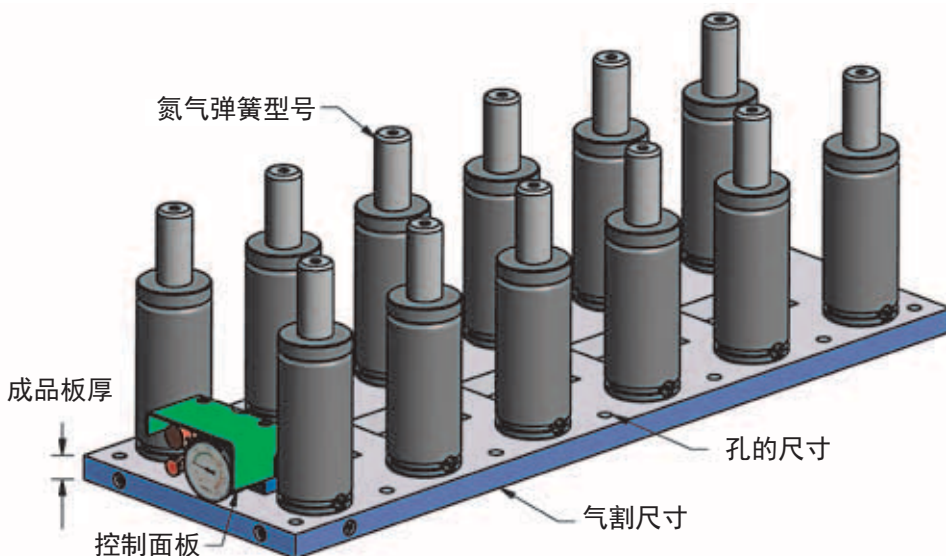
SMS®

有时客户希望 DADCO提供全套完整的管路系统，对此DADCO提供几种供选择。首先是组合式安装系统 (SMS®)，DADCO将多个氮缸安装于SMS®板上，并根据客户设计要求，用软管、接头和控制面板将氮缸连接好。

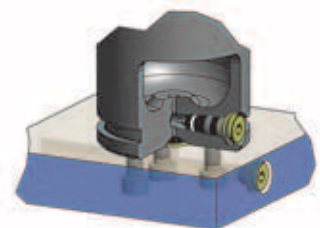


SMS-i®

另外一种内置式SMS®系统 (SMS-i®)，这是DADCO的一个新理念。是把氮气弹簧安装在一块板上，此板已提前在内部打好了孔当作管路。DADCO建议客户采用SMS-i®替代传统的坐板系统。



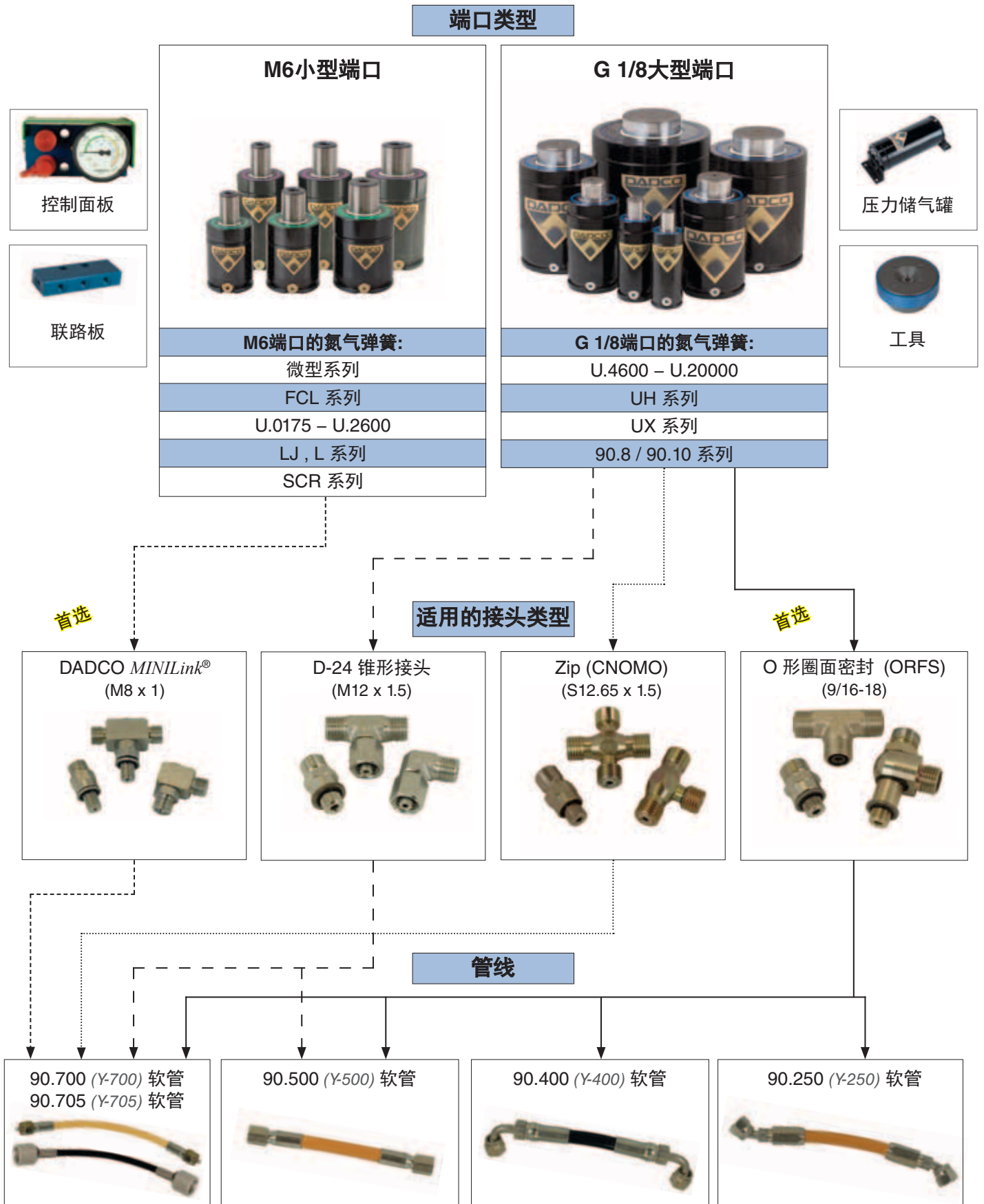
SMS-i® 连接



用于SMS-i®系统的氮气弹簧底部有一个端口，通过一个密封圈和标准紧固件连接在基座上。

概述

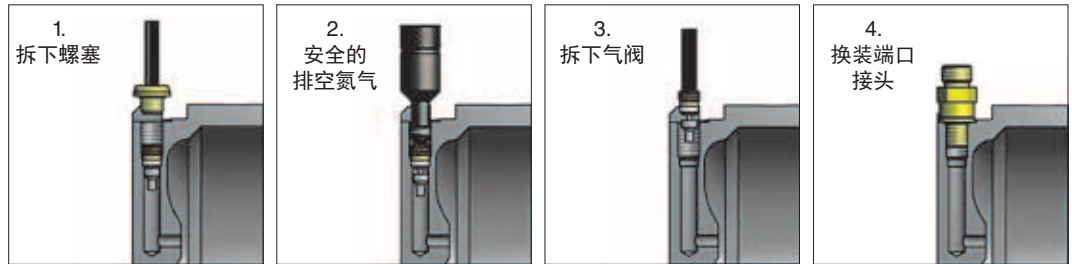
DADCO氮气弹簧主要分成两类：M6端口的小型氮气弹簧和G1/8 BSPP端口的大型氮气弹簧。建议根据端口类型和使用需求选择适当的控制面板、接头和软管。



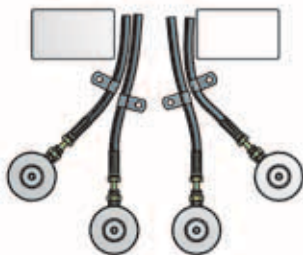
独立式改装成排管系统的操作

以下基本步骤告诉您怎样把DADCO氮气弹簧从独立式转化为排管式。更详细的说明请参照相关产品目录。(范例为M6端口的小型氮气弹簧)

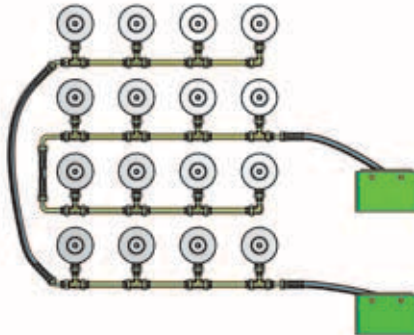
警告
在对氮气弹簧进行维修时，必须戴上护目镜。当排气时，为了安全，弹簧的排气端口要朝上。



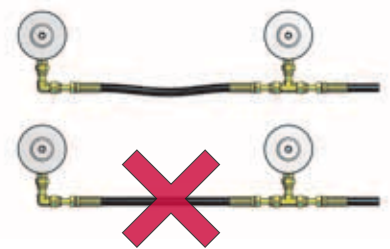
对排管系统的建议



要留足充分的空间来将软管固定到板上。最好是并排放置软管。



为使氮气弹簧在模具内部保持一致性和均衡性，在大的管路系统中使用多个面板，可以更加快速地充气 and 排气。



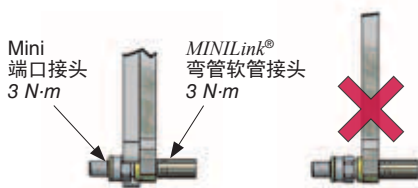
连接气缸时，要留有一定的余量，以免连接过紧。

扭力矩

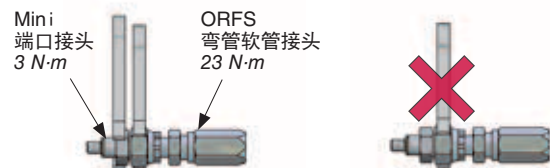
按照以下扭矩规格紧固接头，以防止使用中的震动损坏和松动。

类型	螺纹	lb-in	lb-ft	N-m
M6 端口接头	M6 x 1	25	2.1	3
MINILink® 软管接头	M8 x 1	25	2.1	3
G 1/8 端口接头	BSPP	168	14	19
ORFS 软管接头	9/16-18	204	17	23
D-24 软管接头	M12 x 1.5	扳手旋转¼圈手动紧固		
Zip 软管接头	S12.65 x 1.5	手动紧固		

用两支扳手，一支夹住端口，一支夹住管线接头，以避免过紧。下图描述了普通端口和管路接头连接的扭矩大小的重要性



Mini端口接头 + MINILink® 弯管软管接头
小型接头和管路接头扭力很小。参照以上图表，避免因拧入过紧而损坏。



Mini 端口接头 + 9/16-18 ORFS 弯管软管接头
小型端口所需的扭力比ORFS管路接头小。详参上表。不能用管线的大螺帽扳手拧接端口接头。

注意：这些指导说明针对以下接头规格：90.505.116 和 90.508.116

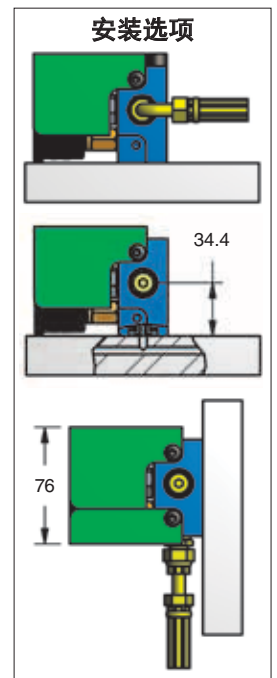
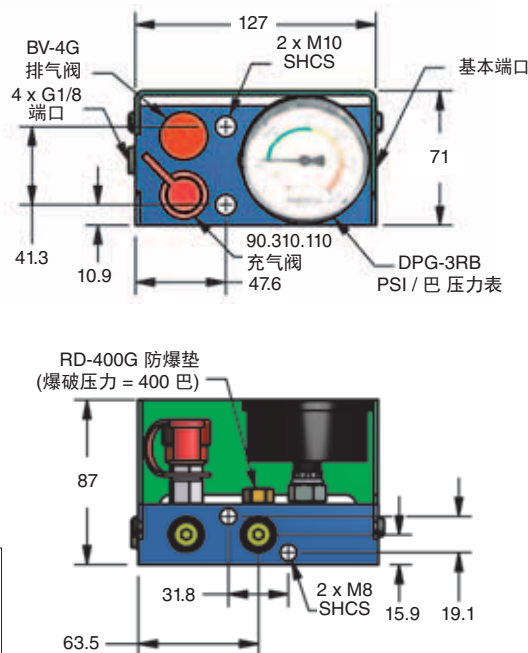
部件： 控制面板

多用途控制面板

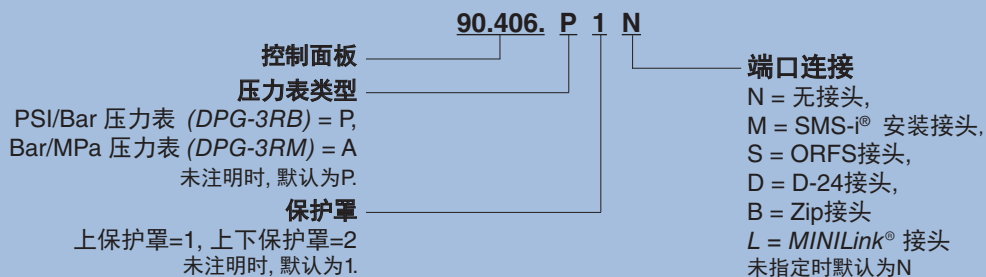


DADCO小型多用途控制面板用于从模具外部对氮气弹簧系统进行充气, 排气以及监视内部气压. 此控制板含4个端口, 一个直径63mm的高压表, 快速拆装充气阀, 排气阀及用于防止压力过大的防爆垫. 为确保与排管系统最大的通用性, 控制面板具有多种端口连接方式.

请见以下是90.406.220承压板和控制面板连接的说明.



订购示例:

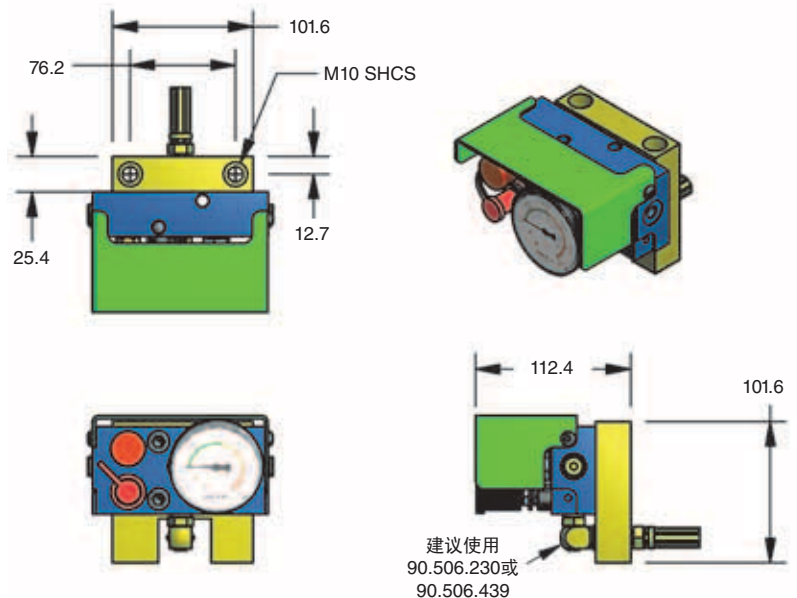


注: 90.406.P2S可直接替换DADCO的90.406.03.

安装座

90.406.220

DADCO有90.406.220安装座配装相符的控制面板, 以提供更多的安装方式. 这样便于将控制面板安装到SMS®板上.



紧凑型控制面板

DADCO的紧凑型控制面板应用于充气、排气以及从模具外部监测连接的氮气弹簧的压力。面板包含2个G 1/8 BSPP端口，1个高压力表、1个快速拆装充气阀、1个排气阀以及1个防止过量增压的防爆垫。为了连接压力监测器，面板带有1个G 1/4 BSPP端口。

订购示例：

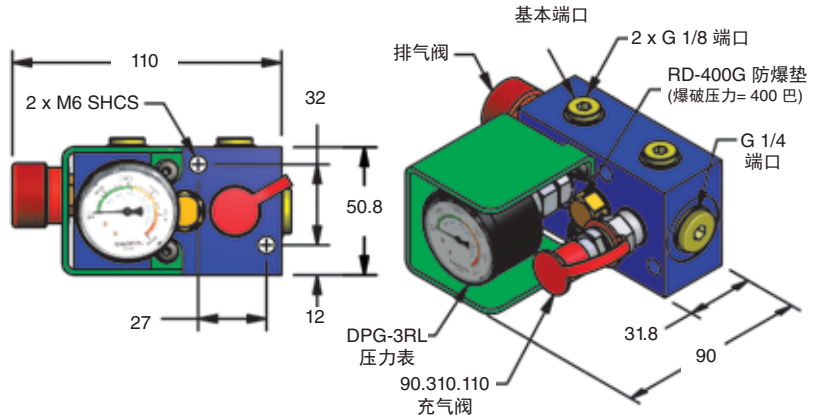
90.405. P N

小型控制面板

压力表类型
PSI/Bar 压力表 = P

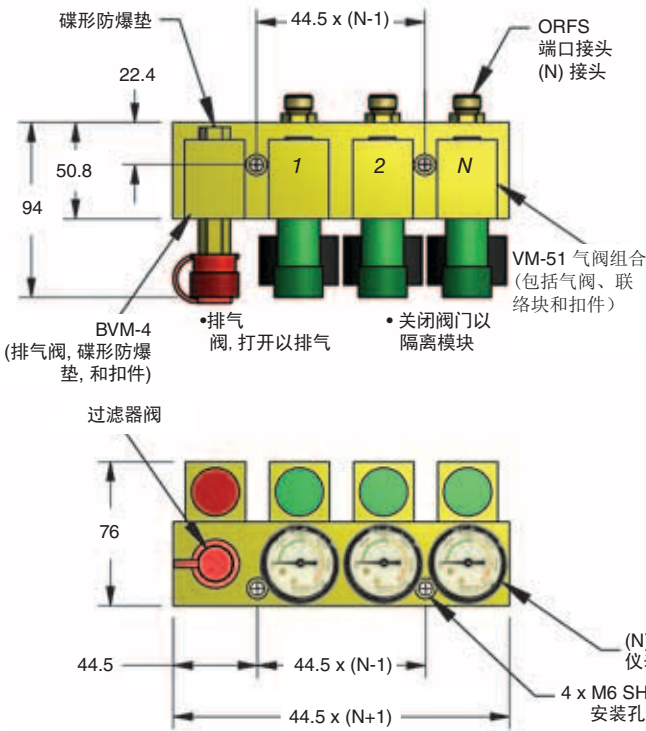
端口连接

N = 无接头,
S = ORFS 接头,
D = D-24 接头,
B = Zip 接头,
L = MINILink® 接头
未指定时默认为N



多功能面板

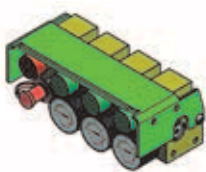
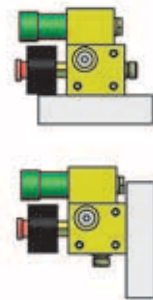
DADCO多功能面板可以从模具外部同时或单独对模块进行充气、监控、调整和排气。DADCO多功能面板具有其它控制面板无法比拟的功能。关于可替换的部件请参照目录册B04105B。



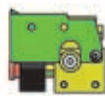
特色

- 每个模块都有一个简单的二位阀，以简化操作。
- 每个模块上的三个端口位置为排管提供了最大的灵活性。
- 每个模块都带着一起提供的一个直通端口接头。
(对于不用的端口，在填封或用90.506.112封套前，建议先关闭模块。)
- 该面板可以嵌装在底部或背面。
- 一个可选的角支撑板在操作中可固定所有控制阀和仪表

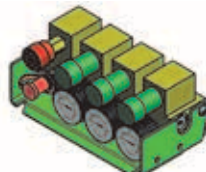
安装选项



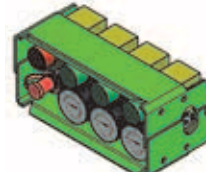
顶部固定 - 90.402



底部固定 - 90.403



两端固定 - 90.404



订购示例：

固定位置：
标准 (无固定) = 401, 顶部 = 402,
底部 = 403, 两端 = 404

90.401. 3.

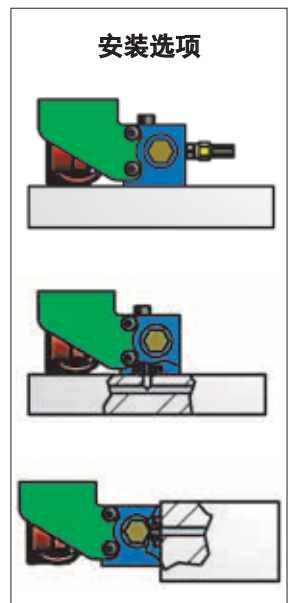
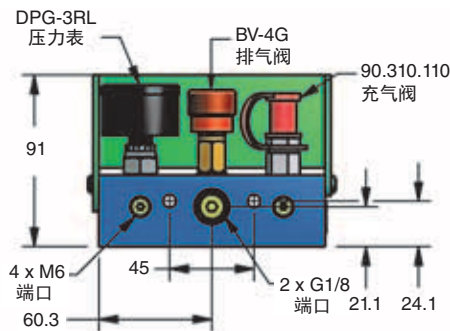
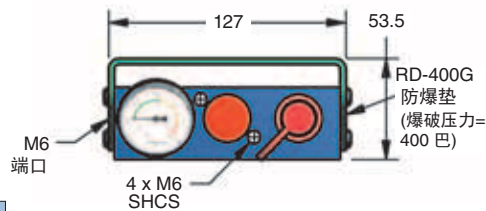
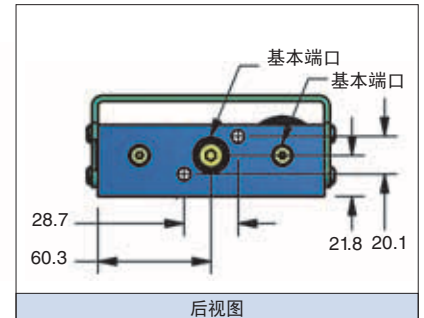
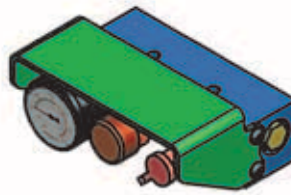
对于可选的反向安装，添加 R.
模块数：
2-6, 8 或 10

部件：控制面板

小型多用途控制面板



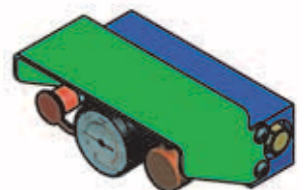
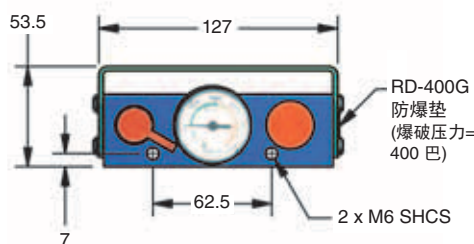
DADCO小型多用途控制面板用于从模具外部对小型氮气弹簧系统进行充气，排气以及监视内部气压。此控制面板包括一个高压表，快速拆装充气阀，排气阀和用于防止压力过大的防爆垫，与SMS-i®(内部座板系统)与传统的管路系统均匹配。为确保与排管系统最大的通用性，控制面板具有多种端口连接方式。



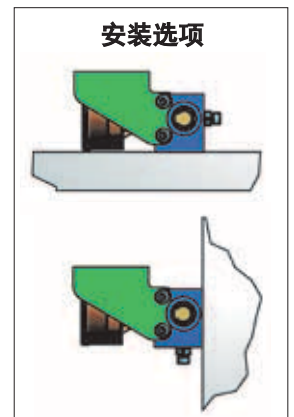
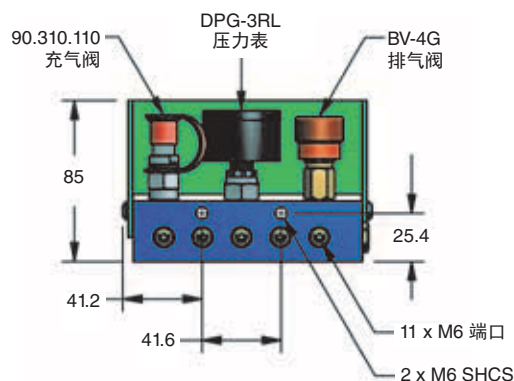
订购示例：

90.407. P N
 小型控制面板
 压力表类型
 PSI / Bar
 压力表 = P
 端口连接
 N = 无接头,
 M = SMS-i® 安装接头,
 S = ORFS接头,
 D = D-24接头,
 B = Zip 接头,
 L = MINLink®接头
 未指定时默认为N

小型控制面板
90.407.11G



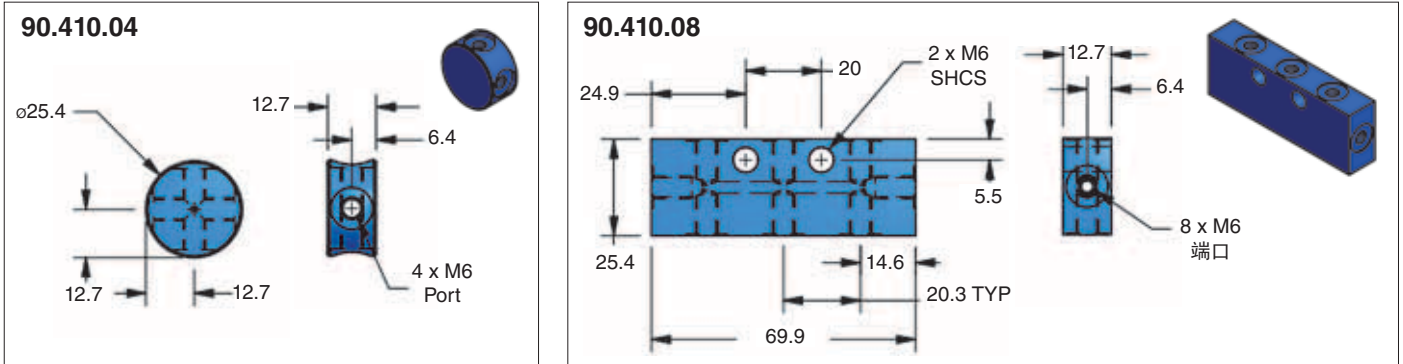
DADCO 90.407.11G 小型控制面板用于从模具外部对其排管系统进行充气、排气以及监视内部气压。这面板包括一个高压表、快速拆装充气阀、排气阀以及用于防止压力过大的防爆垫。为了确保排管系统具有最大的通用性，控制板还包括11个M6端口。



DADCO联络板与控制面板配合使用能简化均衡系统压力下多个氮气弹簧排管。有M6和G 1/8 端口选项。

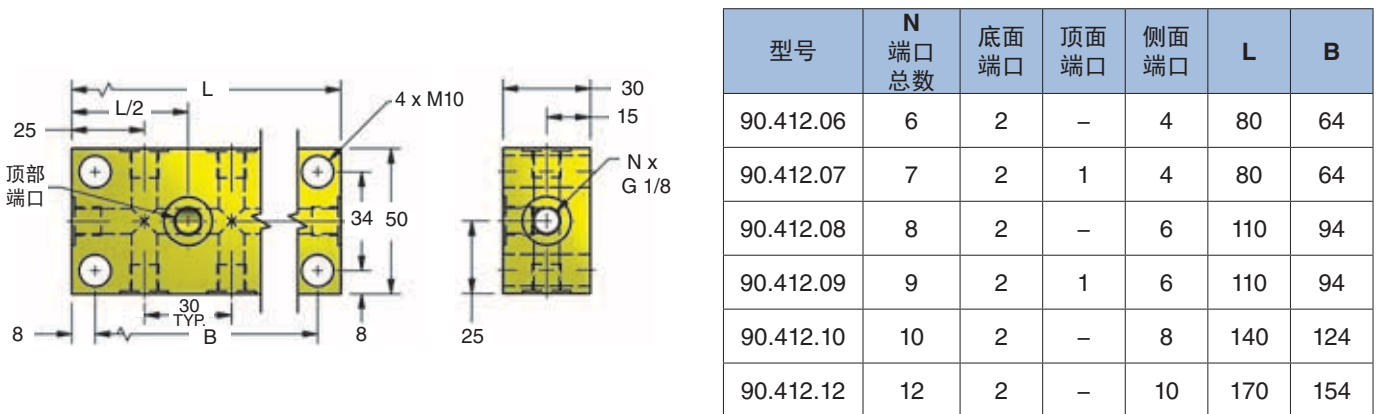
小型M6联络块

小型联络块有4个或8个 M6端口位置。充气之前把不用的端口用90.607.110端口螺塞堵起来。



紧凑型G1/8联络块

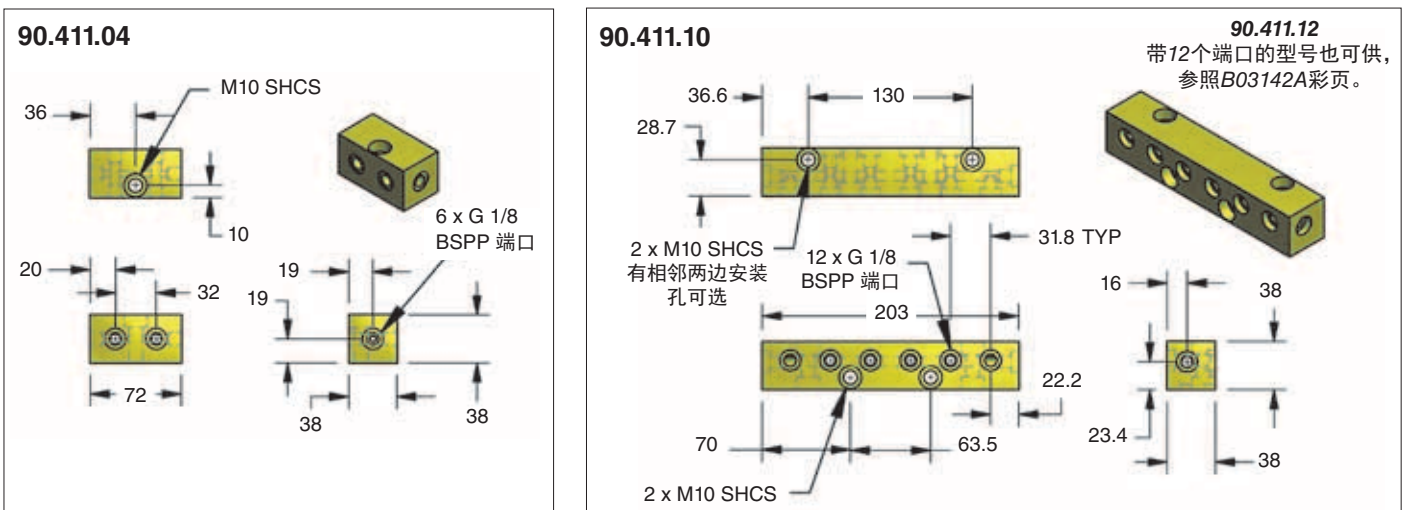
紧凑型联络块有6到12个 G 1/8端口位置。充气之前把不用的端口用90.607.110端口螺塞堵起来。



标准型G 1/8 联络块

90.411.04 / 90.411.10 / 90.411.12

标准型联络块有4、10或12个 G 1/8端口位置。充气之前把不用的端口使用90.505.110端口螺塞堵起来。更多信息，请参照B03142A彩页。



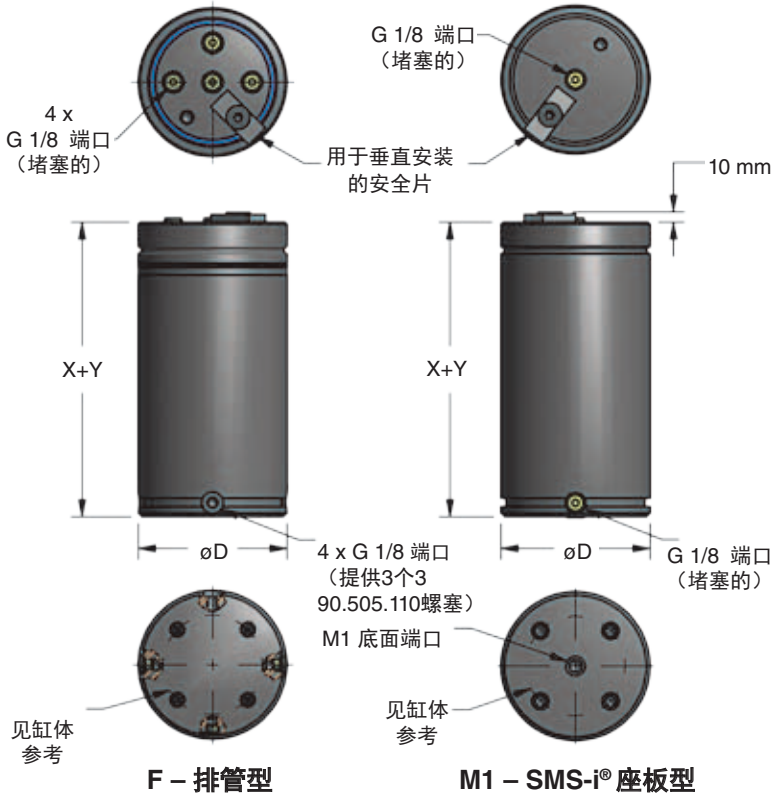
部件：调压罐

DADCO调压罐是与排管系统安装在一起使用，以增加系统的气体容量，从而在冲程过程中，可减小系统压力的上升。调压罐有两种型号：F – 排管型（Free Flow Model），具有多个标准连接端口，排管连接中可提供最大的可替换性；M1 – SMS-i®型，具有一个底面端口能固定在基座板上。根据客户要求可提供各种压力表和截止球阀。

在决定适合系统的储气罐规格时，如需要详细信息和帮助，请与DADCO联系，但要提供气缸规格、使用的冲压行程和所需的压力提升量。DADCO推荐采用90.400(Y-400)软管来连接调压罐，90.700(Y-700)和90.705(Y-705)软管由于受流量传送能力的限制，不宜用于连接调压罐。



ST.50.150.B29



首选的调压罐安装板。
安装板详细信息请参照90.10的目录。

B11 90.11

注意：B11 (90.11) 安装板只能使用于ST.30-ST.75型。

B21 90.21

B29 90.29

型号	缸体参考	D	E	F	G	H	J	K
30	3000	95	50	75	4 x M10	25.4	38	50.5
50	5000	120	90	120	4 x M10	25.4	38	78
75	7500	150	90	120	4 x M10	25.4	38	85
100	10000	195	100	150	4 x M12	31.8	50.8	98.5

ST	30	50	75	100
D	95	120	150	195
X	117	137	152	157
Y	调压罐容积L			
50	0.59	1.05	1.71	2.92
100	0.85	1.44	2.33	3.99
150	1.10	1.83	2.94	5.06
200	1.35	2.22	3.56	6.13
250	1.60	2.62	4.17	7.20
300	1.85	3.01	4.78	8.27
350	2.10	3.40	5.40	9.34
400	2.35	3.79	6.01	10.41

SMS-i®调压罐

M1操作系统的DADCO 压力调压罐将用于SMS-i®, 还有底面端口。使用密封圈和标准紧固件来安装在基座上。

订购示例: **ST.30. 150. TO. F**

规格: 30, 50, 75, 100

长度 (Y): 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400

操作系统: F = 排管型接头
M1 = SMS-i® (底面端口+密封件)

安装选项: TO = 基本型 (无安装板) 未指定时默认为TO。
跟弹簧一起下订单的安装板将装配后出厂。

<p>MINIFLEX® <i>Preferred</i> 90.700 (Y-700) 软管 + 最小弯曲半径的弹性软管 + 与小型 (Mini)、ORFS、D-24以及 Zip管件相配的。 - 不可与调压罐相连。</p> 	<p>MINIFLEX® 90.705 (Y-705) 软管 + 与小型 (Mini)、ORFS、D-24以及 Zip管件相配的。 + 爆破压力高 - 不可与调压罐相连。 - 弯曲半径大</p> 	<p>DADCOFLEX® <i>Preferred</i> 90.500 (Y-500) 软管 + 操作压高于90.250(Y-250), 且不影响弯曲半径及流动速率 + 与ORFS和D-24管件相配的。 + 可与调压罐相连</p> 
<p>DADCOFLEX® 90.400 (Y-400) 软管 + 可承受高强度压力, 同时保持适当的流动速率 + 可与调压罐相连 - 弯曲半径最小</p> 	<p>DADCOFLEX® 90.250 (Y-250) 软管 + 可以使用无压缩型接头进行现场组装, 而无需其它工具 - 190 bar 是最大的压力峰值</p> 	<p>DF 管线 DF. <u> </u> 长度 (mm) + 非常经久耐用和紧凑 - 尺寸要精确, 无灵活性 注意: 订购直线的DF管线, 使用部件编号如上。订购弯曲形的DF管线, 需要提供图纸。更多信息, 请参照彩页B02118B。</p> 

部件编号	OD	ID	操作压力	爆破压力	弯曲半径	缩管胎具
<i>Preferred</i> 90.700 (Y-700)	5	2	500 bar	1890 bar	6.4	小型缩管胎具 90.710.8 不需要垫圈
90.705 (Y-705)	5	2	500 bar	1940 bar	20	
<i>Preferred</i> 90.500 (Y-500)	11	5	345 bar	1380 bar	38	80C-P03 灰色胎具 82C-R01 垫圈
90.400 (Y-400)	13	6.5	345 bar	1380 bar	50	80C-P04 红色胎具 82C-R01 垫圈
90.250 (Y-250)	12	6.4	190 bar	758 bar	38	80C-P04J 红色胎具 82C-R01 垫圈
DF 管线	6.4	4.5	260 bar	1000 bar	15.9	在DADCO安装

DADCO提供液压或气压操作的缩管机, 详细信息见第18页。

软管组件

DADCO软管组件包括一截软管和两端的软管接头。详细订购信息, 请参照彩页99B105D。

软管组件订购示例:

90.500. S843. S854. 600. I

软管类型 _____
(700, 705, 500, 400 or 250)

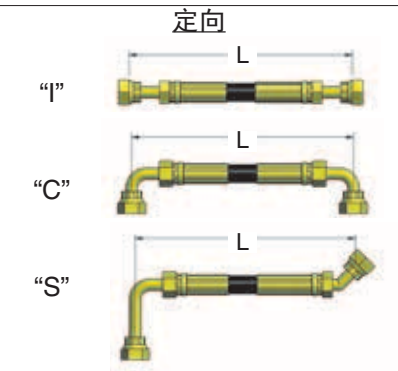
软管接头 _____

密封类型	例子
ORFS	S943
D-24	D843
Mini	L943
Zip	B943

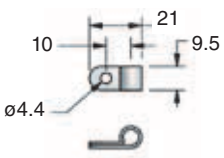
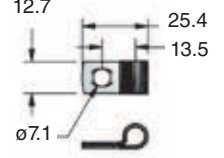
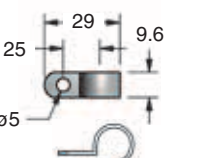
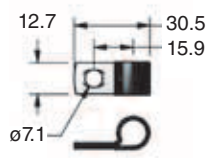
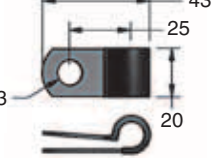
参靠前缀 (S, D, L或B) 选择适当的接头。

定向
软管接头定向:
I, C, S

软管组件长度 (L, mm)
接头密封端面之间的距离

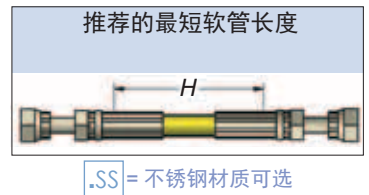


管卡

 <p>10 21 9.5 ø4.4</p>	 <p>12.7 25.4 13.5 ø7.1</p>	 <p>25 29 9.6 ø5</p>	 <p>12.7 30.5 15.9 ø7.1</p>	 <p>43 25 20 ø10.3</p>
<p>90.504.701 (HS-701) 使用于90.700和90.705软管</p>	<p>90.504.700 (HS-700) 使用于90.700和90.705软管</p>	<p>90.504.250 (HS-250) 使用于90.500、90.400 和 90.250软管</p>	<p>90.504.500 (HS-500) 使用于90.500和90.250软管</p>	<p>90.504.400 (HS-400) 使用于90.500、90.400 和 90.250软管</p>

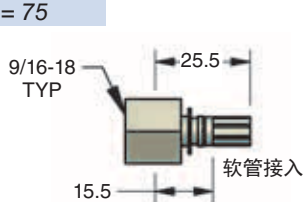
部件：O形圈面密封（ORFS）配件

DADCO是首家提供 9/16-18 O形圈面密封（O-Ring Face Seals/ORFS）管件的氮气弹簧制造商。ORFS在每个连接点都设置高弹密封垫，确保高压氮气不会流失。DADCO推荐使用DADCO品牌的软管（如第10页）和接头（见本目录）。如果要求的软管长度小于H值，请使用DF管线（第10页）或一体式软管接头（第12页）。DADCO还能极端条件下排管操作作用的与Y-705或Y-500配对的多种不锈钢材质接头。

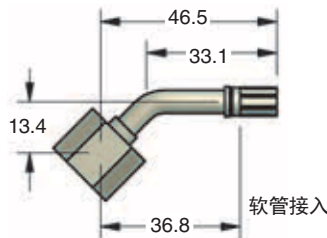


用于90.700 或90.705 (Y-700 或 Y-705) 压纹的软管接头

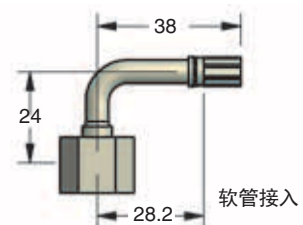
H值 = 75



90.504.943 .SS
(S-943)
旋转直通



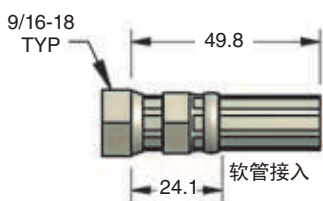
90.504.954
(S-954)
旋转45°



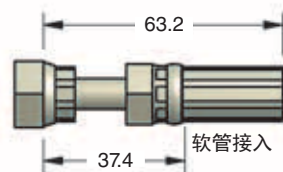
90.504.959
(S-959)
旋转 90°

用于90.500 (Y-500) 压纹的软管接头

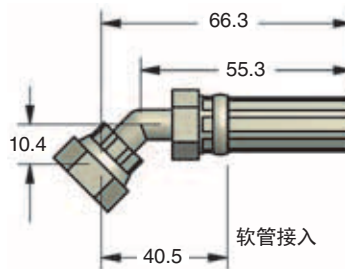
H值 = 80



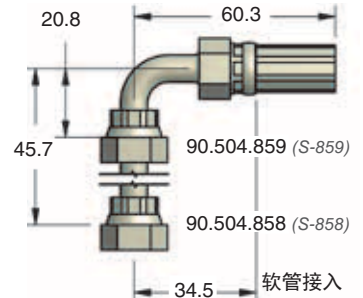
90.504.843 .SS
(S-843)
紧凑旋转直通



90.504.851
(S-851)
可伸缩旋转直通



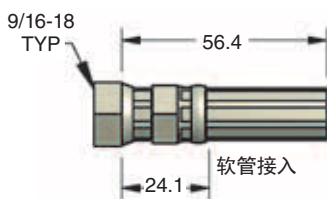
90.504.854
(S-854)
45°凹密封面



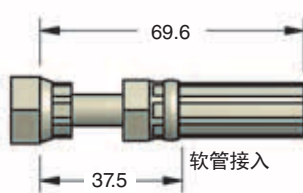
90.504.859 (S-859) 短脖
90.504.858 (S-858) 长脖

用于90.250 或90.400 (Y-250 或 Y-400) 压纹的软管接头

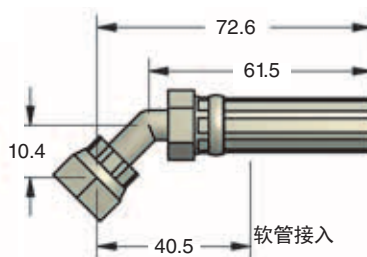
H值 = 85



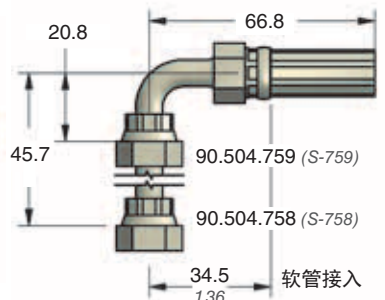
90.504.743
(S-743)
紧凑旋转直通



90.504.751
(S-751)
可伸缩旋转直通



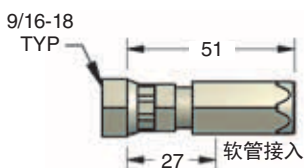
90.504.754
(S-754)
45°凹密封面



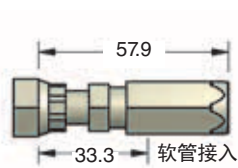
90.504.759 (S-759) 短脖
90.504.758 (S-758) 长脖

用于90.250压纹的软管接头 (Y-250)

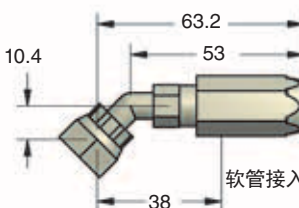
H值 = 85



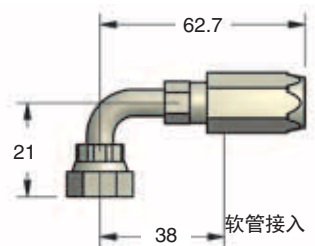
90.504.643
(S-643)
紧凑旋转直通



90.504.651
(S-651)
可伸缩旋转直通



90.504.654
(S-654)
45°凹密封面



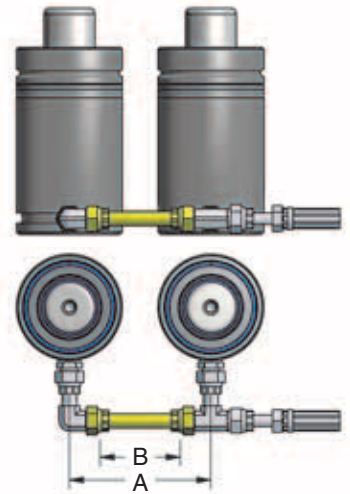
90.504.659
(S-659)
90°凹密封面

固体式软管接头

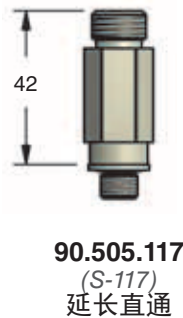
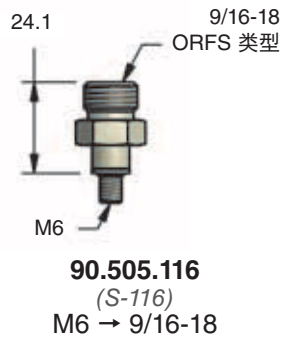
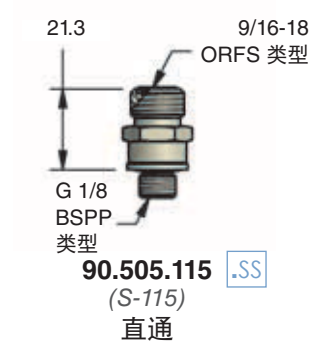
固体式软管接头 一体式软管接头有固定的长度，较适用于窄小的空间内。它们可以取代传统的管路配件，特别是在要求的管线长度短于DADCO推荐的最小长度时（参见第11页的 H值）。对于客户订制的管线长度，参见第10页的DF 管线。

公制		
部件编号	A	B
90.503.xxxx (S-9xxx)	mm	A - 43.2
9075	75	31.8
9100	100	56.8
9120	120	76.8
9125	125	81.8
9130	130	86.8
9140	140	96.8
9150	150	106.8

英制		
部件编号	A	B
90.503.xxx (S-8xx)	in.	A - 1.70
830	3.00	1.30
832	3.25	1.55
835	3.50	1.80
837	3.75	2.05
840	4.00	2.30
845	4.50	2.80
850	5.00	3.30
855	5.50	3.80
860	6.00	4.30

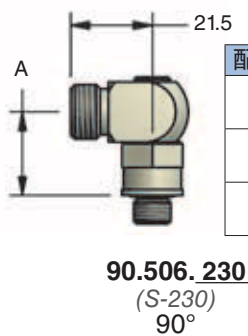
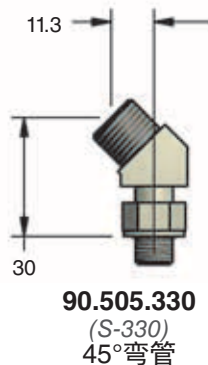
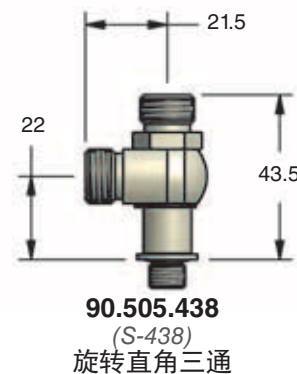
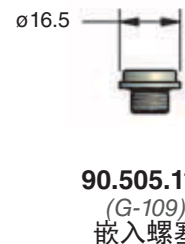
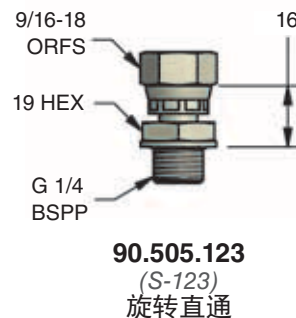
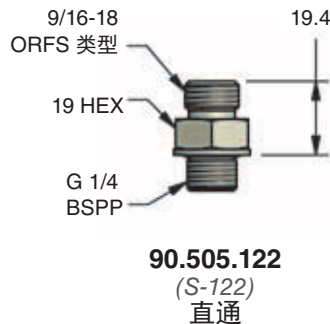
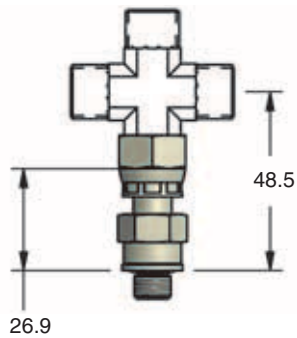


端口接头

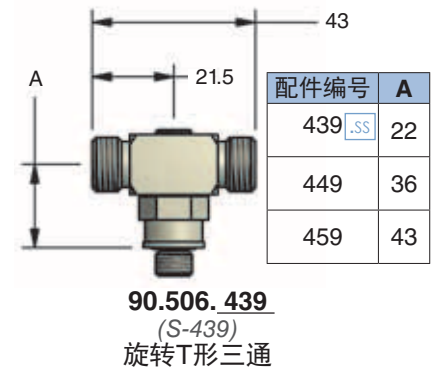


DADCO 的 ORFS管件的每个接合处都有高弹性密封圈。

.SS = 不锈钢材质可选



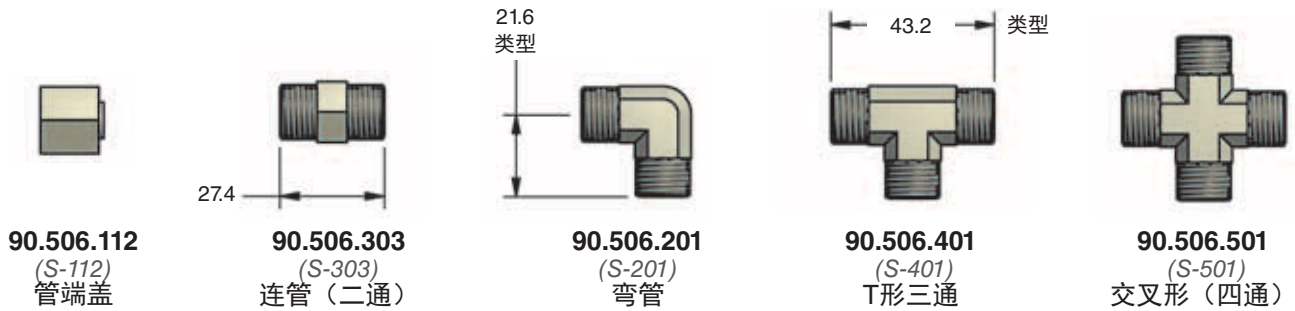
配件编号	A
230.SS	22
240	36
250	43



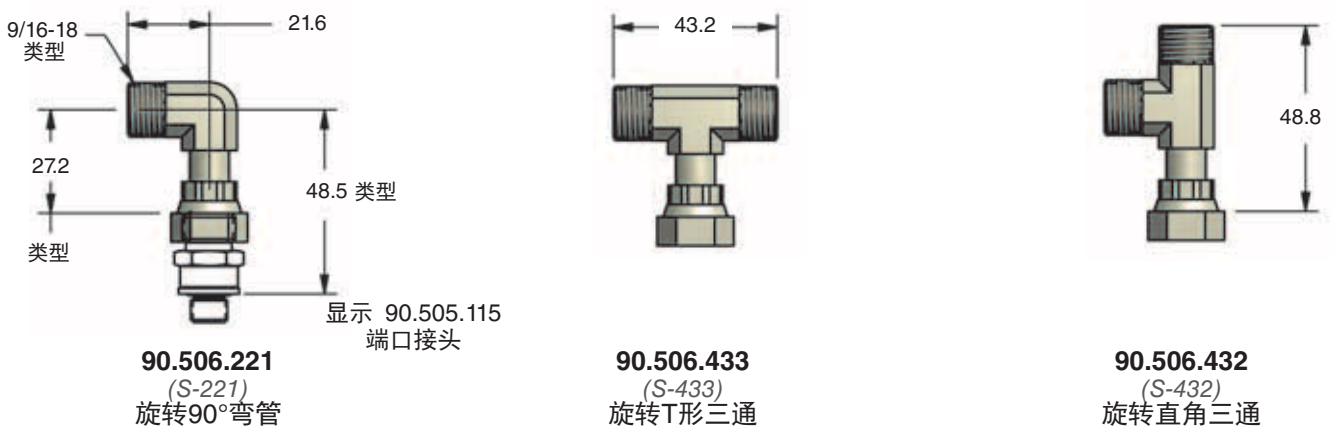
配件编号	A
439.SS	22
449	36
459	43

部件：O形圈面密封（ORFS）配件

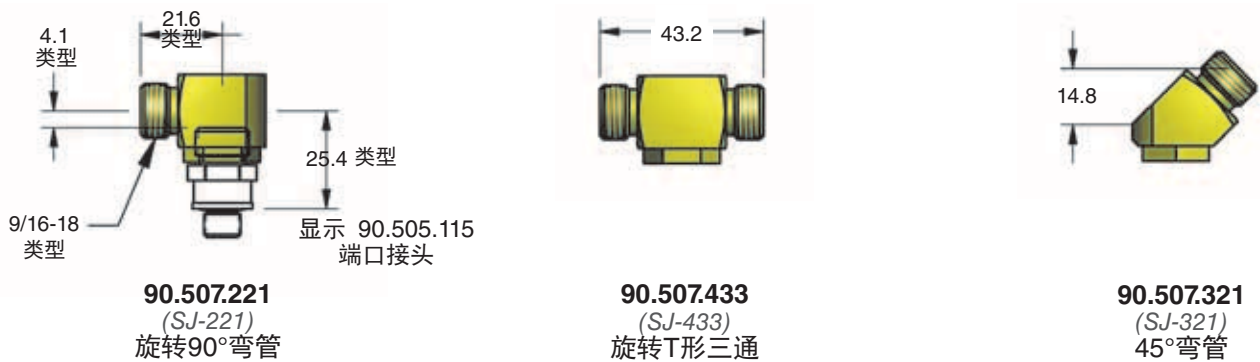
管件



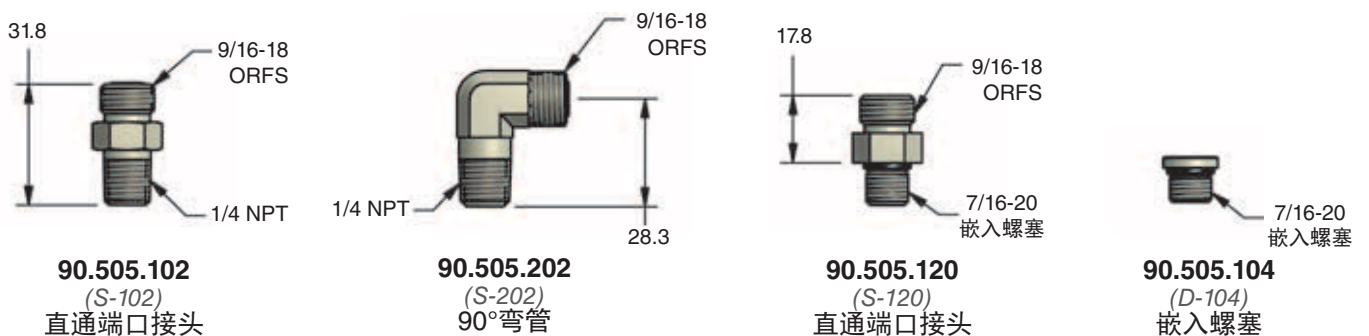
标准旋转螺母管件



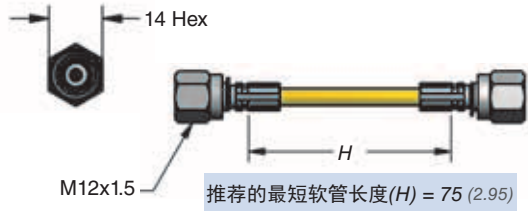
紧凑旋转螺母管件



改型端口接头

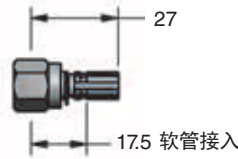


D-24软管系统 (跟90.700或90.705软管配合)

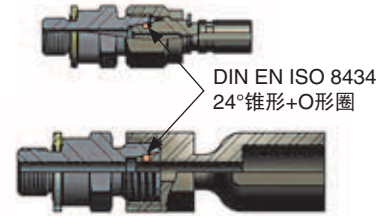


推荐的最短软管长度(H) = 75 (2.95)

90.508.943 (D-943)
紧凑软管接头

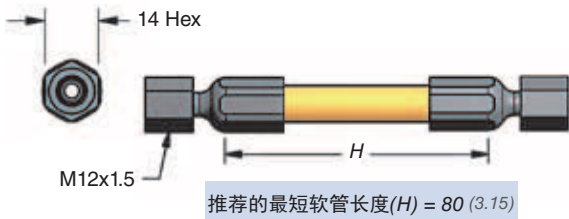


DADCO的D-24管件有24°锥形和O形圈



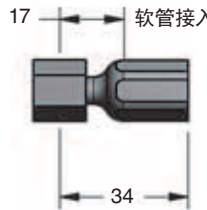
DIN EN ISO 8434
24°锥形+O形圈

D-24软管系统 (跟90.500软管配合)

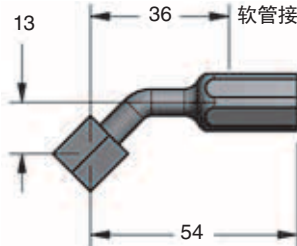


推荐的最短软管长度(H) = 80 (3.15)

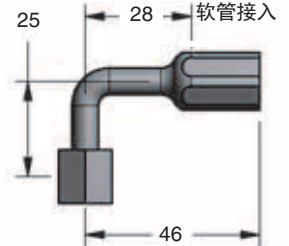
90.508.843 (D-843)
紧凑软管接头



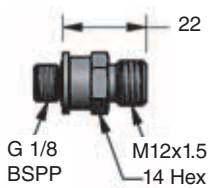
90.508.854 (D-854)
45° 弯管软管接头



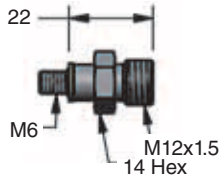
90.508.858 (D-858)
90° 弯管软管接头



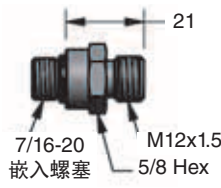
管件



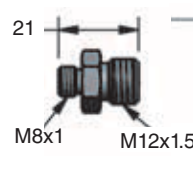
90.508.115 (D-115)
直通端口接头



90.508.116 (D-116)
直通端口接头



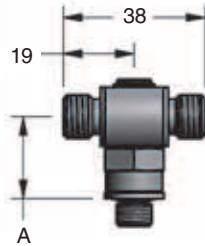
90.508.120 (D-120)
直通端口接头



90.508.607 (D-607)
变径连管

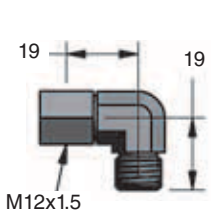


90.508.112 (D-112)
管端盖

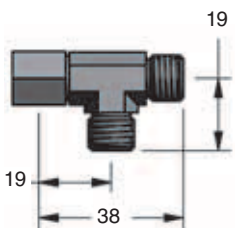


90.508.439 (D-439)
旋转T形三通

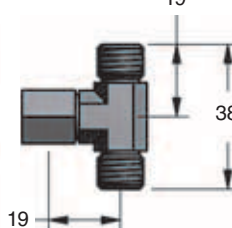
配件编号	A
439	22
449	36
459	43



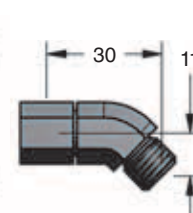
90.508.221 (D-221)
90° 弯管



90.508.432 (D-432)
旋转直角三通



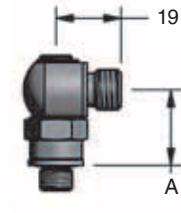
90.508.433 (D-433)
旋转T形三通



90.508.321 (D-321)
45° 弯管

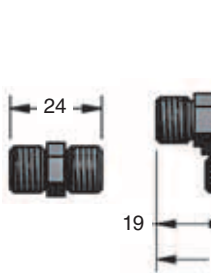


90.508.201 (D-201)
弯管

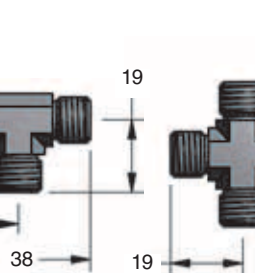


90.508.230 (D-230)
90° 旋转T形三通

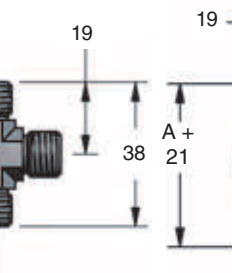
配件编号	A
230	22
240	36
250	43



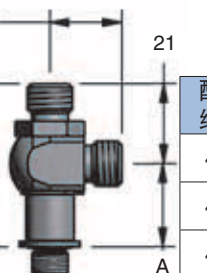
90.508.303 (D-303)
连管 (二通)



90.508.401 (D-401)
T形三通

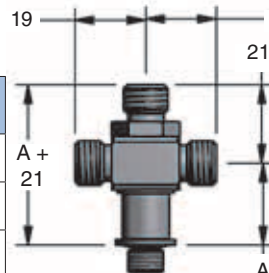


90.508.501 (D-501)
交叉形 (四通)



90.508.438 (D-438)
旋转直角三通

配件编号	A
438	22
448	36
458	43

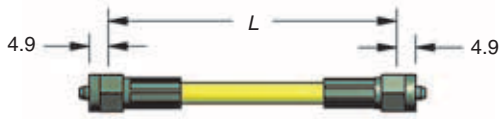


90.508.539 (D-539)
交叉形 (四通)

配件编号	A
539	22
549	36
559	43

部件: MINILink® 配件

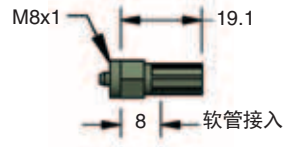
MINIFLEX® 24软管系统 (跟90.700或90.705软管配合)



推荐的密封面间最小长度 (L) = 75 (2.95)

90.700.L943.L943..I
L (mm)
软管组合

.SS = 不锈钢材质可选



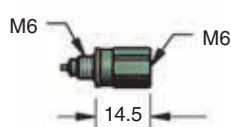
90.601.943 .SS
(L-943)
固定式软管接头

MINILink® 管件

使用于微型系列 (C.045 - C.250) 和 型小U系列 (U.0175/U.0325) 的端口接头



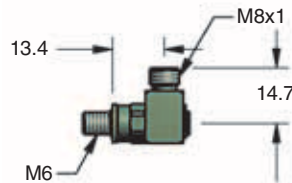
90.607.122
(L-122)
微型端口接头



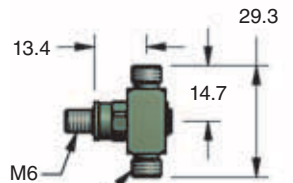
90.607.038
(L-38)
微型端口延长接头



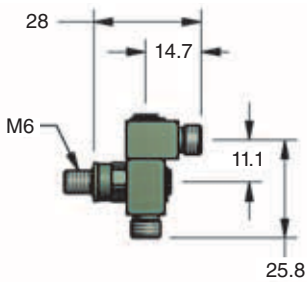
90.607.120 .SS
(L-120)
直通端口接头



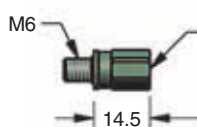
90.607.220 .SS
(L-220)
90° 弯管端口接头



90.607.429 .SS
(L-429)
T形三通端口接头



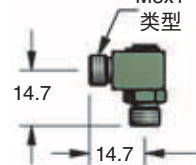
90.607.428
(L-428)
直角三通端口接头



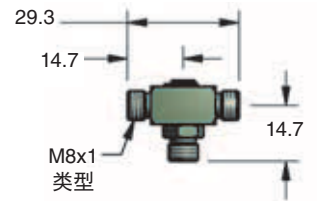
90.607.035
(L-35)
端口延长接头



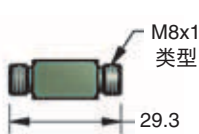
90.505.116
(S-116)
变径连管
M6 → 9/16-18



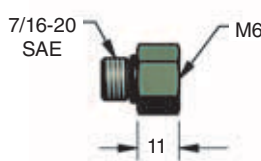
90.607.201
(L-201)
弯管



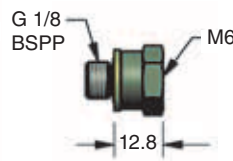
90.607.401
(L-401)
T形三通连管



90.606.303
(L-303)
连管 (二通)



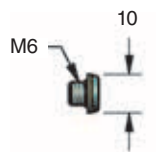
90.607.055
(L-55)
变径连管
7/16-20 → M6



90.607.065
(L-65)
变径连管
G 1/8 → M6



90.607.115
(L-115)
变径连管
G 1/8 → M8x1

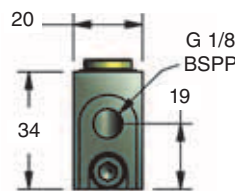
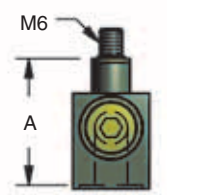


90.607.110
(L-110)
端口螺塞

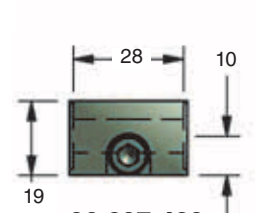
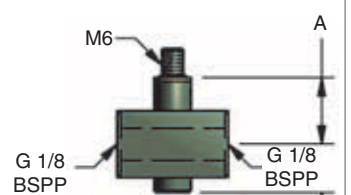


90.605.109
(L-109)
管件螺塞

M6 → G 1/8 端口接头



90.607.116
直通

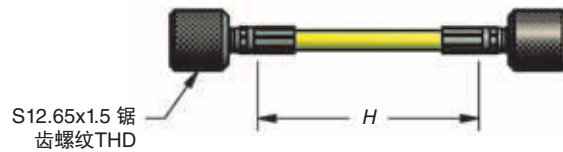


90.607.439
旋转T形三通

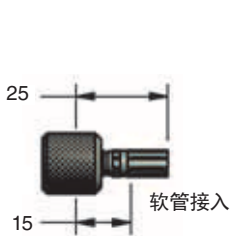
配件编号	A
116	33
126	46

配件编号	A
439	18
449	31

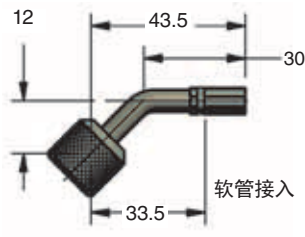
Zip软管系统 (跟90.700或90.705软管配合)



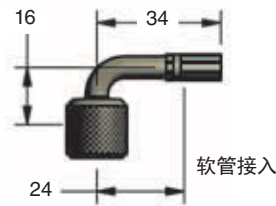
推荐的最短软管长度(H) = 75



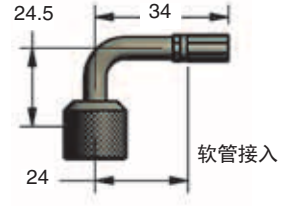
90.804.943
(B-943)
直软管接头



90.804.954
(B-954)
45° 弯管软管接头

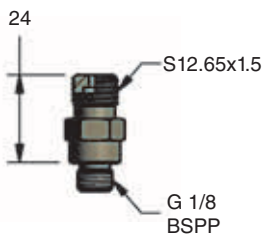


90.804.958
(B-958)
90° 短脖软管接头

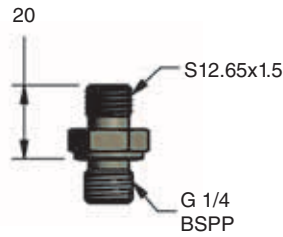


90.804.959
(B-959)
90° 长脖软管接头

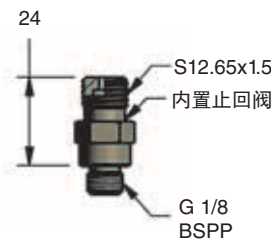
管件



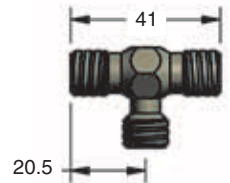
90.805.115
(B-115)
直通端口接头



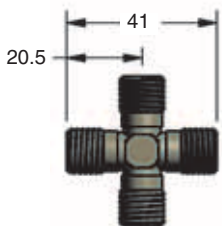
90.805.122
(B-122)
直通端口接头



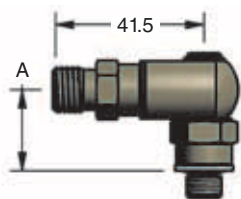
90.805.190
(B-190)
带阀直通端口接头



90.806.401
(B-401)
T形三通

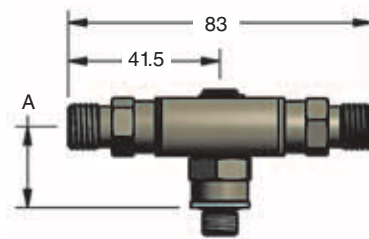


90.806.501
(B-501)
交叉形 (四通)



90.806.230
(B-230)
角形旋转端口接头

配件编号	A
230	22
240	36
250	43



90.806.439
(B-439)
T形三通旋转端口接头

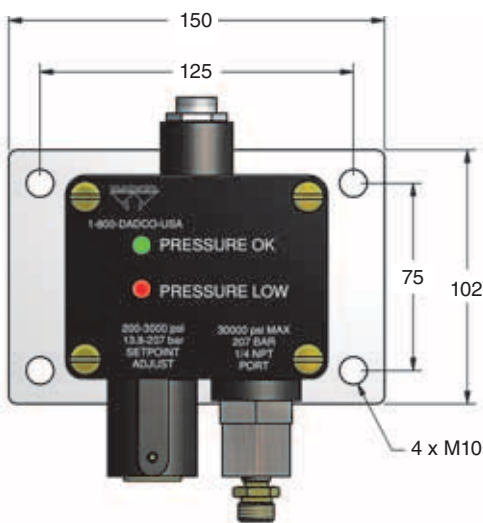
配件编号	A
439	22
449	36
459	43

部件：压力监测器

DADCO可提供各种压力监测器选项提醒冲压控制人员系统压力的变化。包括90.421.2D有一些型号如果降低低于最低操作压力时可自动关闭冲床。新的电子压力监测器也可提供各种电缆、支架和接头的几种组合结构以满足最适合的应用。更多信息，参照彩页如下。DADCO也提供带压力监测器的控制面板，请参照B10105A彩页。

型号	电源电压	信号输出	电气接口	压力范围	彩页编号
90.421.1 (DPM-1)	120 VAC	指示灯	1/2 NPS	15 – 200 bar	B00136
90.421.2 (DPM-2)	24 VDC	指示灯	1/2 NPS	15 – 200 bar	B01115A
90.421.2D (DPM-2D)	24 VDC	指示灯 + SPDT	4脚小变形连接头	15 – 200 bar	B00134
DSK	250 VAC / 24 VDC	SPDT	DIN 43650	0 – 400 bar	B10105A
DPT	12 – 32 VDC	0 – 10 V	4-Pin M12 x 1	0 – 600 bar	
EDS	9 – 35 VDC	(2) PNP	4-Pin M12 x 1	0 – 400 bar	

90.421.1 / 90.421.2 / 90.421.2D



示例：
90.421.2D

订购示例：

90.421.2D. *BH1. BP. 102

型号

90.421.1, 90.421.2
or 90.421.2D

英寸

90.505.102-直通
90.505.202-90°

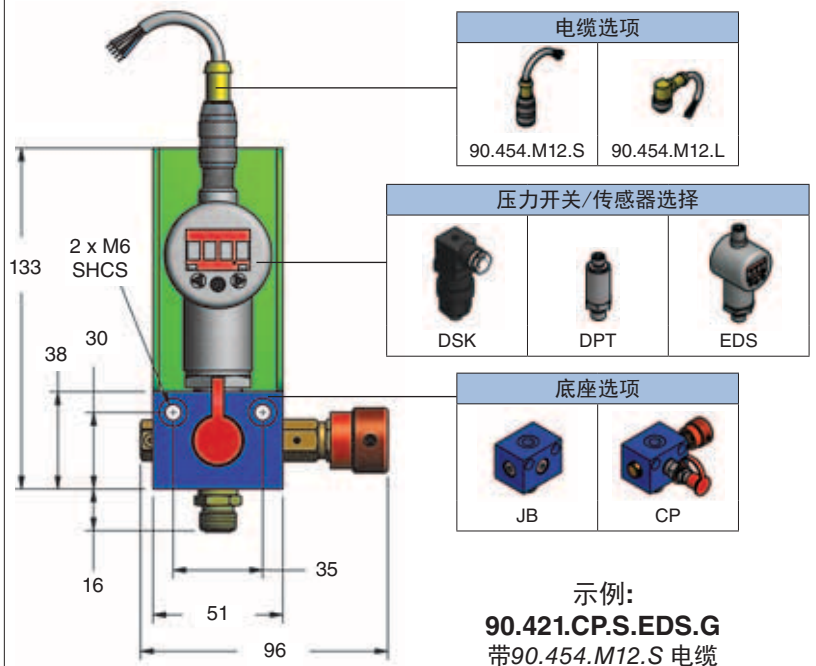
背板 (可选)

连接头

BH1 – 90° 连接头
BH3 – 直连接头

连接头选项仅用于90.421.2D型号。

DSK / DPT / EDS



订购示例：

90.421. CP. S. EDS. G

型号

底座选项

JB = 仅供联络块 (不包括放气
阀、充气阀和防爆垫)
CP = 带放气阀、充气阀和的防
爆垫的联络块

防护板选项

N = 无防护板
附着防护板

压力开关/传感器
DSK, DPT 或 EDS

端口连接

N = 无接头,

S = ORFS 接头,

D = D-24 接头,

B = Zip 接头

L = MINILink® 接头

未指定时默认为N

软管组合工具

DADCO具有各种各样的 软管组合工具。关于在如下所示选集的更多信息，请参照B11110A彩页。

软管剪钳

90.320.7

用于剪切适当长度的软管。



软管组合夹钳

安装软管接头饰，使用于固定软管。90.320.9用于90.700(Y-700)和90.705(Y-705)软管。90.320.6可用于所有软管。



小型软管组合夹钳
90.320.9



软管组合夹钳
90.320.6 (HAC)

便携式缩管机

90.720

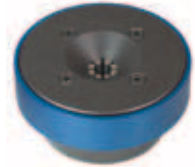
与缩管模具和垫圈配合使用制造固定软管组合。请参照B04112彩页里的详细信息。



小型缩管胎具

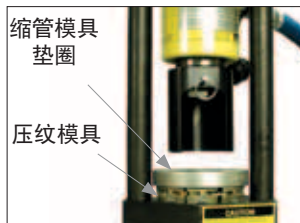
90.710.8

装在便携式缩管机内来制造90.700和90.705软管组合。



缩管胎具

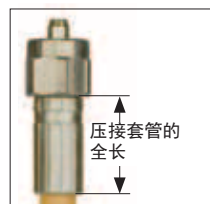
装在便携式缩管机内来制造软管组合。请参照B00120C彩页里的详细制造软管组合信息。



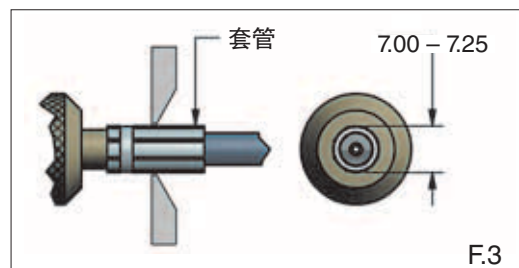
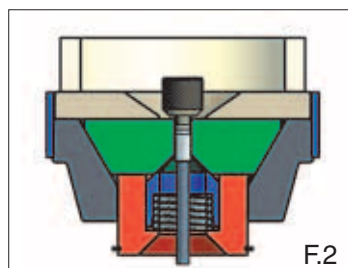
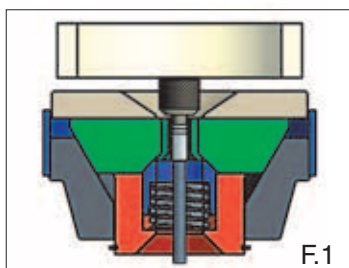
部件编号	缩管胎具	缩管直径 mm
90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705)	小型缩管胎具 90.710.8 不需要垫圈	7.00 – 7.25
90.500 (Y-500)	80C-P03灰色胎具 82C-R01 垫圈	12.19 – 12.70
90.400 (Y-400)	80C-P04红色胎具 82C-R01 垫圈	14.22 – 14.73
90.250 (Y-250)	80C-P04J红色胎具 82C-R01 垫圈	13.59 – 14.10

小型缩管胎具使用方法

1. 把小型缩管胎具90.710.8 放入在缩管机内。无需缩管胎具垫圈。
2. 从下方将管线组件穿过小型缩管胎具的中心 (F.1)。参见B11110B彩页里的小型软管系统的制作说明。
3. 为了扣压软管接头，启动液压或气压缩管机(F.1)。



4. 当开始小型缩管胎具合模时，接头定位必须是整个套管长度都能被扣压的位置 (F.2)。
5. 小型缩管胎具取下整套的管线组件。
6. 检测压接后的管套尺寸，确认是否在规定的范围内 (F.3)。



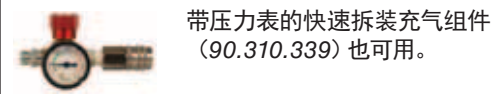
充气配件

快速拆装充气组件
90.310.040

把DADCO快速拆装充气组件(90.310.040)与90.310.143或90.310.111充气嘴或90.315.5压力分析器配用可以方便地充气独立式氮气弹簧。90.310.040也与DADCO控制面板配用能充气排管系统。

90.310.040包括90.310.201压力调节器、90.310.252软管组合和90.310.338快速拆装充气组件。

DADCO建议使用90.310.041高压充气组件来进行充气微型系列、SCR系列和U.0175~U.0400系列氮气弹簧，充到最大压力。



快速拆装充气嘴
90.310.143 (M6 端口)
90.310.111 (G 1/8 端口)

选用适当的快速拆装充气嘴来充气DADCO氮气弹簧。



安全标牌

DADCO推荐给客户认出高压氮气弹簧在模具里面以确保弹簧的适当操作。DADCO提供多种警告标签以满足特殊应用的需求。请参照B01130B彩页里的更多信息。



DADCO氮气瓶分析仪
90.316.1 (use with CGA-580 thread)
90.316.2 (use with CGA-680 thread)

DADCO氮气瓶分析仪可容易地旋接到标准氮气瓶上和进行压力测试。这氮气瓶分析仪包括一个压力表，一个排气阀。请联系DADCO需求更多信息。



紧凑型氮气增压泵
DGB.100

DADCO紧凑型氮气增压泵系统(DGB.150)是一个轻型的和有成本效益的延长氮气罐的寿命的方式。可在氮气弹簧充气时使用DGB.100来从低压增压到合适的高压。请参照B13105彩页里的更多信息。

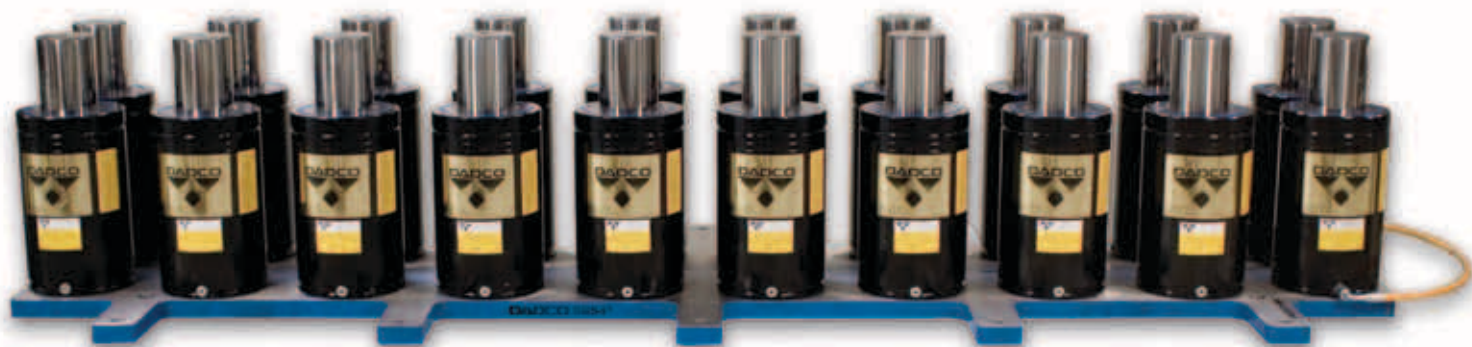


氮气增压泵
DGB.150

DADCO氮气增压泵系统(DGB-150)是充气时低压气源问题和排气时流失氮气问题解决的一体化式方案。请参照B07101彩页里的更多信息



整套管路连接方案



DADCO[®]

全球氮气弹簧技术的领导者 模具品质的保障

43850 Plymouth Oaks Blvd.

Plymouth, Michigan 48170 USA

电话: 1.734.207.1100 • 传真: 1.734.207.2222

www.dadco.net

©DADCO, Inc. 2016 版权所有

恕不另行通知。在这目录使用中产品变更可能会出现，但变更之前的产品仍将会功能互换。