



空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-0245C

干燥器单元 干燥器

SU300E·SU400E·SD300E·SD400E-W Series

空气损失较少，能够按照过滤器一般使用的E系列

- 再生率10%的节能除湿型，降低了运行成本。
- 备有3种类型的单元。根据用途选择最佳系统。

● 处理空气流量：75~450ℓ/min (ANR) (0.7MPa时大气压露点-15℃)



规格 本页上的照片为标准规格。外观可能与实际的P4规格产品不同。

项目	SU301E -※-W-C1	SU302E -※-W-C1	SU401E -※-W-C1	SU402E -※-W-C1	SU301E -※-W-C2	SU302E -※-W-C2	SU401E -※-W-C2	SU402E -※-W-C2	SU301E -※-W-C3	SU302E -※-W-C3	SU401E -※-W-C3	SU402E -※-W-C3	SD301E -※-W	SD302E -※-W	SD401E -※-W	SD402E -※-W	
外观																	
	对已除去固体杂质的空气进行除湿，简便、节省空间的单元。 (注1)				无需调压，可在生产线上供给干燥清洁空气的单元。				只需供给压缩空气，即可供给已调压的干燥清洁空气的单元。				采用模块化设计，便于与关联元件进行系统升级的干燥器单元。				
构成	精密过滤器 干燥器				空气过滤器 精密过滤器(带压差表) 干燥器				空气过滤器 精密过滤器(带压差表) 干燥器 减压阀				干燥器				
使用流体	压缩空气																
入口空气压力 MPa	0.4~1.0																
耐压力 MPa	1.5																
入口空气温度 ℃	5~50																
环境温度 ℃	5~50																
出口空气大气压露点 ℃	-15																
基准	入口空气流量 ℓ/min (ANR)	75	150	300	450	75	150	300	450	75	150	300	450	75	150	300	450
	出口空气流量 ℓ/min (ANR)	67	135	270	405	67	135	270	405	67	135	270	405	67	135	270	405
	再生流量 ℓ/min (ANR)	8	15	30	45	8	15	30	45	8	15	30	45	8	15	30	45
额定	入口空气压力露点 ℃	25															
	入口空气压力 MPa	0.7															
	入口空气温度 ℃	25															
	环境温度 ℃	25															
空气过滤器	过滤精度 μm	—				5								—			
精密过滤器	去除油份 mg/m ³	0.1 {约0.1PPM} (进气30℃时)															
减压阀	设定压力范围 MPa	—								0.05~0.85							
	溢流压力 MPa	—								设定压+0.05							
标配品		支撑件				压差表·支撑件				压力表·压差表·支撑件				—			

注1：在C1型中、无法进行基于压差表的精密过滤器管理。请每年更换精密过滤器滤芯。

注2：基准额定栏的再生流量与0.5MPa时的数值相同。

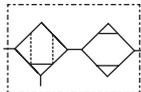
注3：排水变为手动排出。

JIS符号

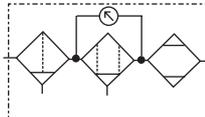
SD301E~402E-※



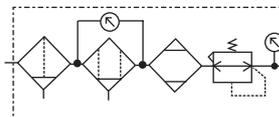
SU301E~402E-※-C1



SU301E~402E-※-C2



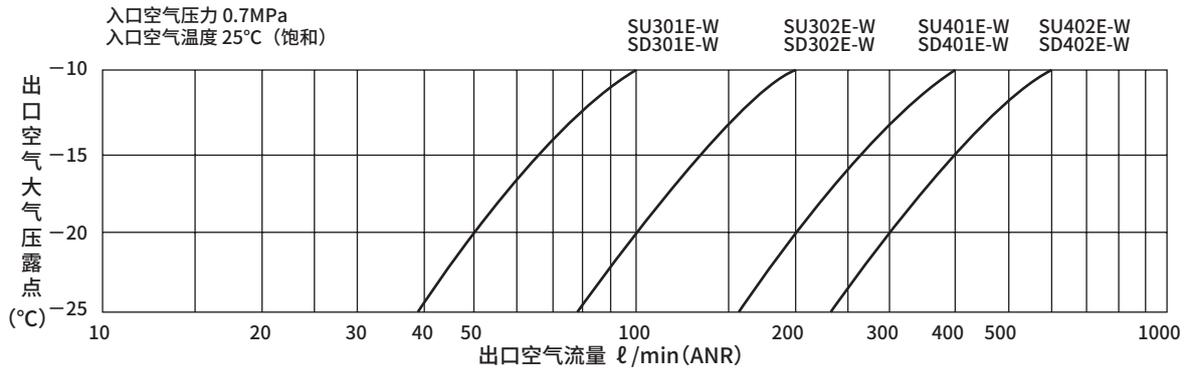
SU301E~402E-※-C3



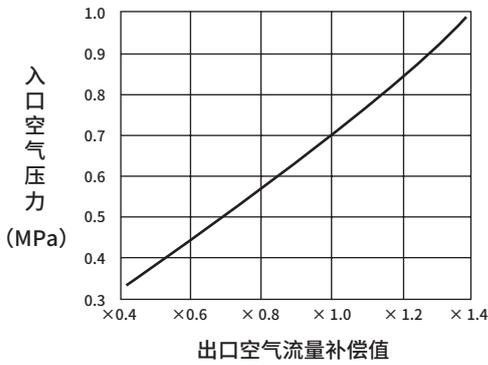
露点性能

关于选型及补偿方法, 请参阅第430页。

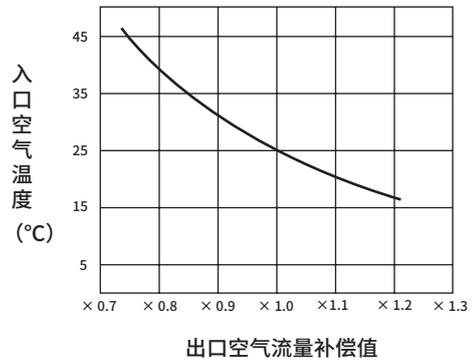
● 露点性能曲线



入口压力—出口流量补偿曲线



入口温度—出口流量补偿曲线



P4 Series

气缸
卡盘
关联元件
开关

真空元件

空压阀

空气元件

调速阀

空压辅助元件

接头

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器
带马达规格
无马达规格

SU₄00E · SD₄00E-W Series

P4 Series

各机种对应表

	SU
配管口径	Rc3/8
P4	●
P40	▲

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

注1：仅对应集中排气型。

注2：不支持自动排水。

注3：单元型选择项C3时，减压阀的膜片部使用锌压铸件。此外，P40中不接触减压阀气体的调压弹簧、调压螺钉部使用镀锌。

型号表示方法

●干燥器单元

SU301E-05-W-C1-E-P4

A 型号

B 入口空气压力

C 单元型

D 选择项
注5

符号	内容
A 型号	
SU301E	
SU302E	
SU401E	
SU402E	
B 入口空气压力	
05	0.5MPa (注1)
07	0.7MPa (注1)
C 单元型	
C1	
C2	
C3	
D 选择项	
E	集中排气(注4)
X1	IN-OUT逆向(注3)

●干燥器

SD402E-05-W-E-P4

A 型号

B 入口空气压力

C 选择项
注5

符号	内容
A 型号	
SD301E	
SD302E	
SD401E	
SD402E	
B 入口空气压力	
05	0.5MPa (注1)
07	0.7MPa (注1)
C 选择项	
B	带C形支撑件(注2)
E	集中排气(注4)
X1	IN-OUT逆向(注3)

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：入口空气压力在0.7MPa以下时请指定05，0.7MPa以上时请指定07。

注2：使用C形支撑件进行固定时，无法与关联元件进行模块化连接。

注3：标准品为从正面看时左侧气口为空气入口，右侧气口为空气出口。如指定为“X1”，则右侧气口为空气入口，左侧气口为空气出口。

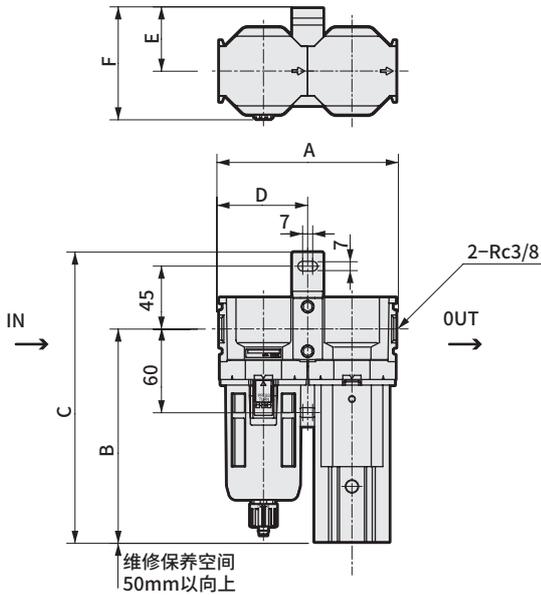
注4：300系列的排气口口径为Rc1/8，400系列时为Rc1/4。

注5：有多个选择项时，请按字母顺序记载。

外形尺寸图

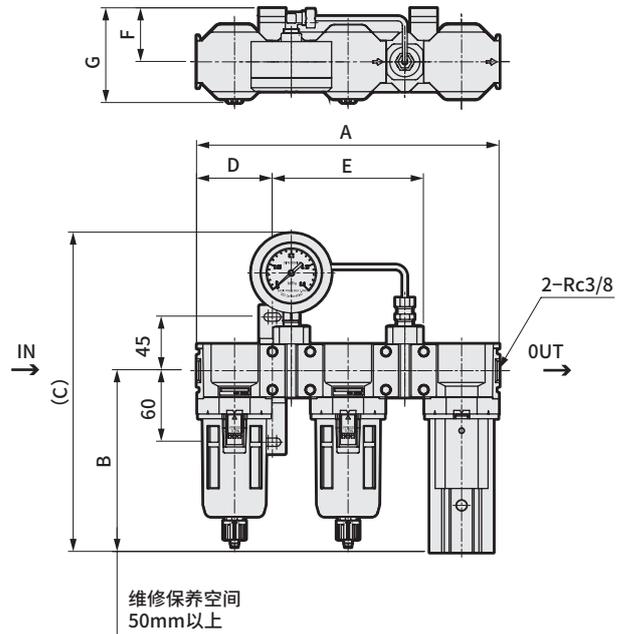


● 单元C1型



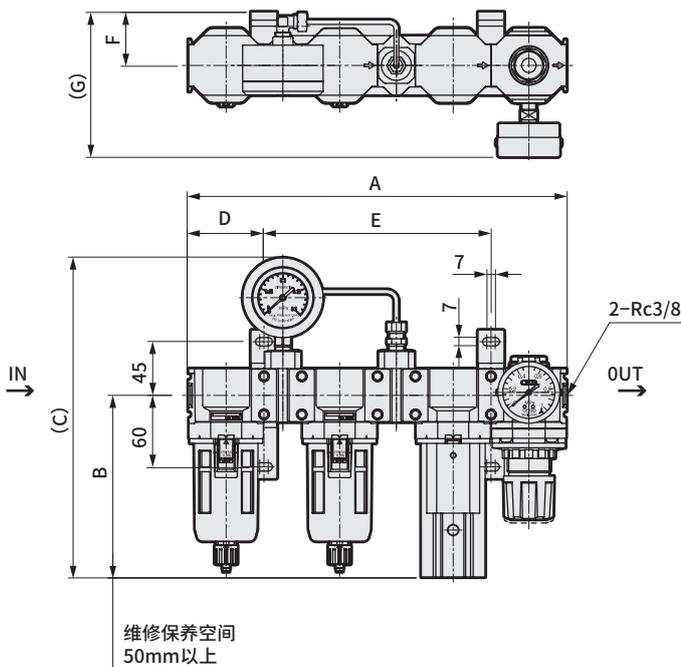
	A	B	C	D	E	F	重量(kg)
SU301E-※-W-C1-※-P4	126	153	208	63	45	79	1.0
SU302E-※-W-C1-※-P4	143	223	278	80	55	97	1.6
SU401E-※-W-C1-※-P4	160	223	278	80	55	97	2.1
SU402E-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.5

● 单元C2型



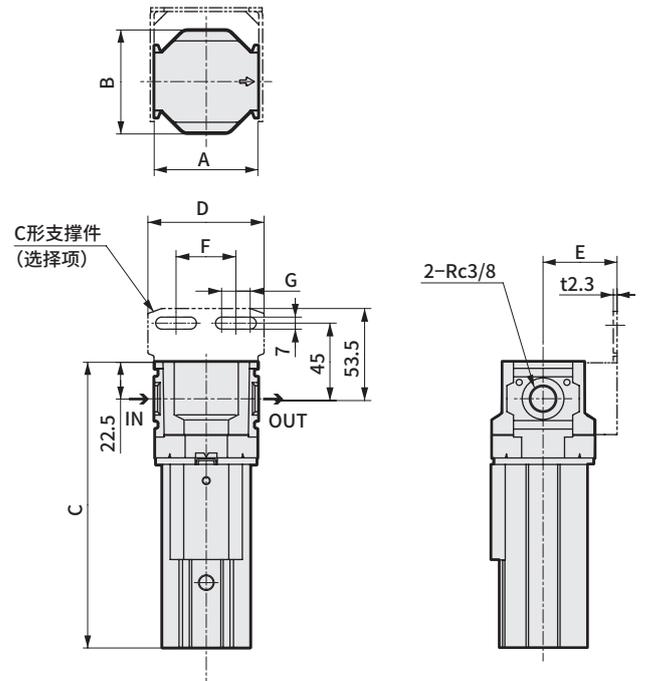
	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
SU301E-※-W-C2-※-P4	252	153	268	63	126	45	79	2.5
SU302E-※-W-C2-※-P4	286	223	338	80	143	55	97	3.3
SU401E-※-W-C2-※-P4	303	223	338	80	143	55	97	3.8
SU402E-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	5.2

● 单元C3型



	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
SU301E-※-W-C3-※-P4	315	153	268	63	189	45	137	3.1
SU302E-※-W-C3-※-P4	366	223	338	80	206	55	137	4.1
SU401E-※-W-C3-※-P4	383	223	338	80	223	55	137	4.6
SU402E-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	6.0

● SD300E · SD400E



	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
SD301E-※-W-※-P4	63	63	175	67	45	34.5	16.5	0.6
SD302E-※-W-※-P4	63	63	245	67	45	34.5	16.5	0.9
SD401E-※-W-※-P4	80	80	245	84	55	55	14	1.4
SD402E-※-W-※-P4	80	80	315	84	55	55	14	1.8

P4 Series

气缸
卡盘
气动执行器
关联元件
开关

真空元件

空压阀

空气元件

加速阀

空压辅助元件
接头
辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达规格
无马达规格
电动机执行器



空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-0245C

干燥器单元 干燥器

SU300D · SU400D · SD300D · SD400D-W Series

精简本体且实现了高性能的D系列

- 虽然小型，但除湿能力在质、量方面都具有余量，适合内置于装置内部。
- 备有3种类型的单元。根据用途选择最佳系统。

- 处理空气流量：125~750ℓ/min (ANR) (0.7 MPa时大气压露点-20℃)



规格 本页上的照片为标准规格。外观可能与实际的P4规格产品不同。

项目	SU301D ※-W-C1	SU302D ※-W-C1	SU401D ※-W-C1	SU402D ※-W-C1	SU301D ※-W-C2	SU302D ※-W-C2	SU401D ※-W-C2	SU402D ※-W-C2	SU301D ※-W-C3	SU302D ※-W-C3	SU401D ※-W-C3	SU402D ※-W-C3	SD301D ※-W	SD302D ※-W	SD401D ※-W	SD402D ※-W	
外观																	
	对于已去除固体杂质的空气除湿，简便、省空间型单元。 (注1)				无需调压，可在生产线上供给洁净干燥空气的单元。				只需供给压缩空气，即可供给已调压的干燥洁净空气的单元。				采用模块化设计，便于与周边元件进行系统升级的干燥器单元。				
构成	精密过滤器 干燥器				空气过滤器 精密过滤器(带压差表) 干燥器				空气过滤器 精密过滤器(带压差表) 干燥器 减压阀				干燥器				
使用流体	压缩空气																
入口空气压力 MPa	0.4~1.0																
耐压力 MPa	1.5																
入口空气温度 ℃	5~50																
环境温度 ℃	5~50																
出口空气大气压露点 ℃	-20																
基准	入口空气流量 ℓ/min (ANR)	125	250	500	750	125	250	500	750	125	250	500	750	125	250	500	750
	出口空气流量 ℓ/min (ANR)	100	200	400	600	100	200	400	600	100	200	400	600	100	200	400	600
	再生流量 ℓ/min (ANR)	25	50	100	150	25	50	100	150	25	50	100	150	25	50	100	150
额定	入口空气压力露点 ℃	25															
	入口空气压力 MPa	0.7															
	入口空气温度 ℃	25															
	环境温度 ℃	25															
空气过滤器	过滤精度 μm	—				5				—							
精密过滤器	去除油份 mg/m ³	0.1 {约0.1PPM} (进气30℃时)															
减压阀	设定压力范围 MPa	—				—				0.05~0.85				—			
	溢流压力 MPa	—				—				设定压+0.05				—			
标配品		支撑件				压差表·支撑件				压力表·压差表·支撑件				—			

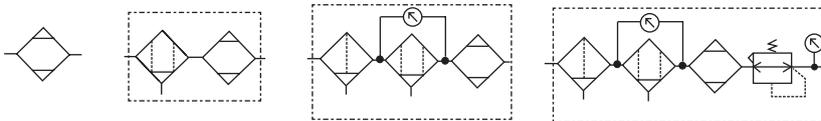
注1：在C1型中，无法进行基于压差表的精密过滤器管理。请每年更换精密过滤器滤芯。

注2：基准额定栏的再生流量与0.5MPa时的数值相同。

注3：排水变为手动排出。

JIS符号

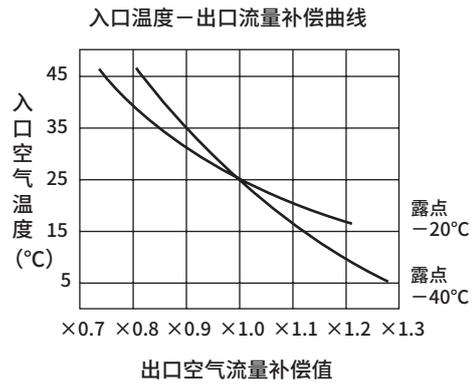
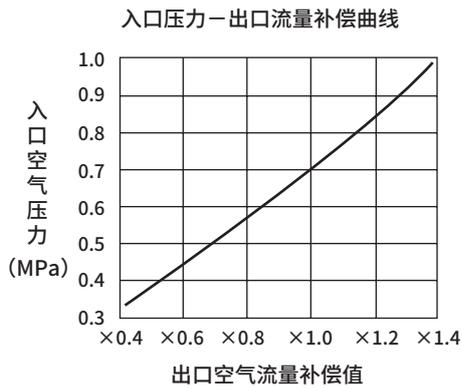
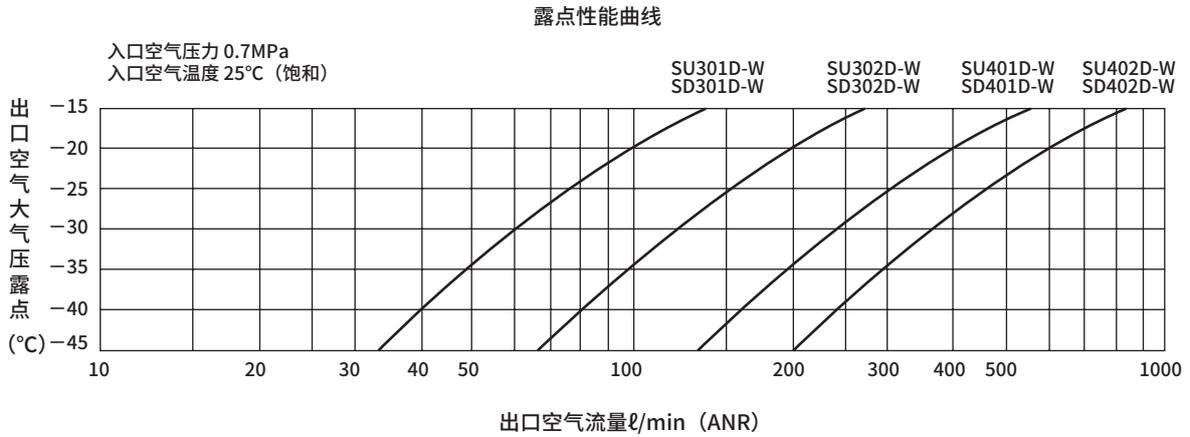
SD301D~402D-※ SU301D~402D-※-C1 SU301D~402D-※-C2 SU302D~402D-※-C3



露点性能

关于选型及补偿方法，请参阅第430页。

● 露点性能曲线



气缸	气动执行器
卡盘	
关联元件	
气缸	
真空元件	真空元件
空压阀	空压阀
空气元件	空压辅助元件
消音器	
接头	
辅助阀	
消音器	
气管	
气体发生装置	气体发生装置
流体控制元件	流体控制元件
带马达规格	电动执行器
无马达规格	

SU₄00D · SD₄00D-W Series

P4 Series

各机种对应表

	SU
配管口径	Rc3/8
P4	●
P40	▲

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

注1：仅对应集中排气型。

注2：不支持自动排水。

注3：单元型选择项C3时，减压阀的膜片部使用锌压铸件。此外，P40中不接触减压阀气体的调压弹簧、调压螺钉部使用镀锌。

型号表示方法

●干燥器单元

SU301D - 05 - W - C1 - E - P4

A 型号

B 入口空气压力

C 单元型

D 选择项
注5

符号	内容
A 型号	
SU301D	
SU302D	
SU401D	
SU402D	
B 入口空气压力	
05	0.5MPa (注1)
07	0.7MPa (注1)
C 单元型	
C1	
C2	
C3	
D 选择项	
E	集中排气(注4)
X1	IN-OUT逆向(注3)

●干燥器

SD402D - 05 - W - E - P4

A 型号

B 入口空气压力

C 选择项
注5

符号	内容
A 型号	
SD301D	
SD302D	
SD401D	
SD402D	
B 入口空气压力	
05	0.5MPa (注1)
07	0.7MPa (注1)
C 选择项	
B	带C形支撑件(注2)
E	集中排气(注4)
X1	IN-OUT逆向(注3)

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：入口空气压力在0.7MPa以下时请指定05,0.7MPa以上时请指定07。

注2：使用C形支撑件进行固定时，无法与周边进行模块连接。

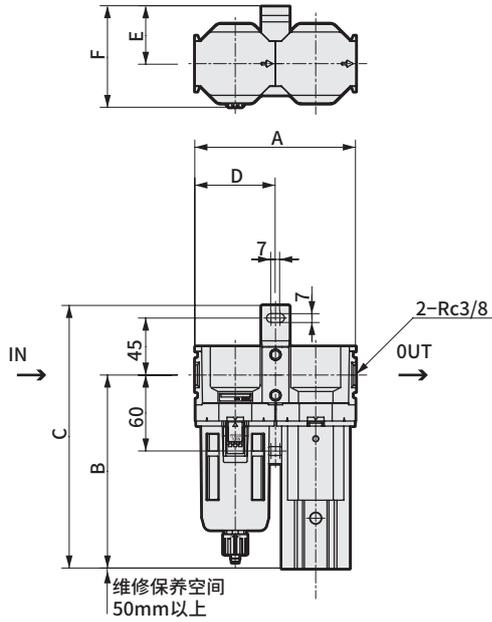
注3：标准品为从正面看时左侧气口为空气入口，右侧气口为空气出口。如指定为“X1”，则右侧气口为空气入口，左侧气口为空气出口。

注4：300系列的排气口口径为Rc1/8，400系列时为Rc1/4。

注5：有多个选择项时，请按字母顺序记载。

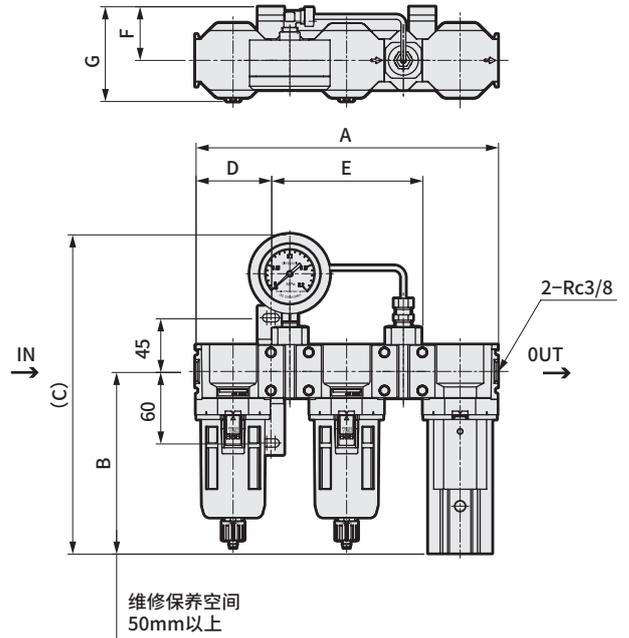
外形尺寸图

● 单元C1型



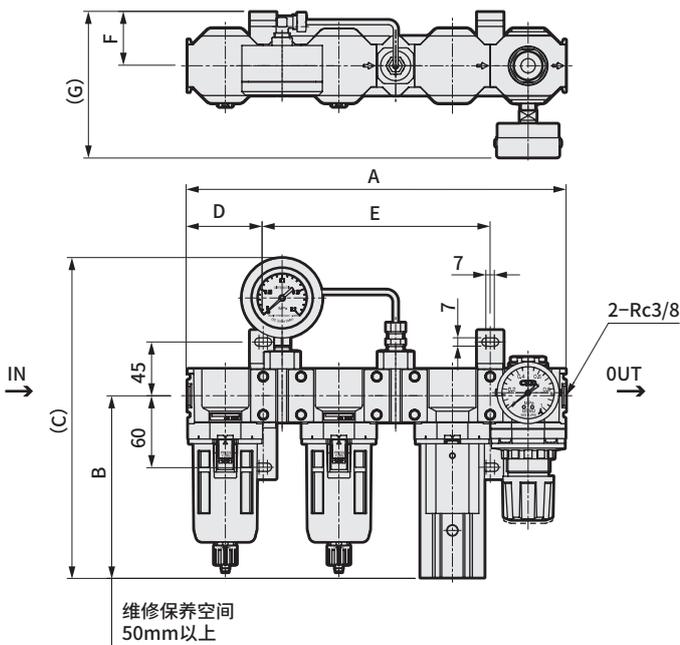
	A	B	C	D	E	F	重量(kg)
SU301D-※-W-C1-※-P4	143	171	226	80	55	97	1.3
SU302D-※-W-C1-※-P4	143	223	278	80	55	97	1.6
SU401D-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.1
SU402D-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.5

● 单元C2型



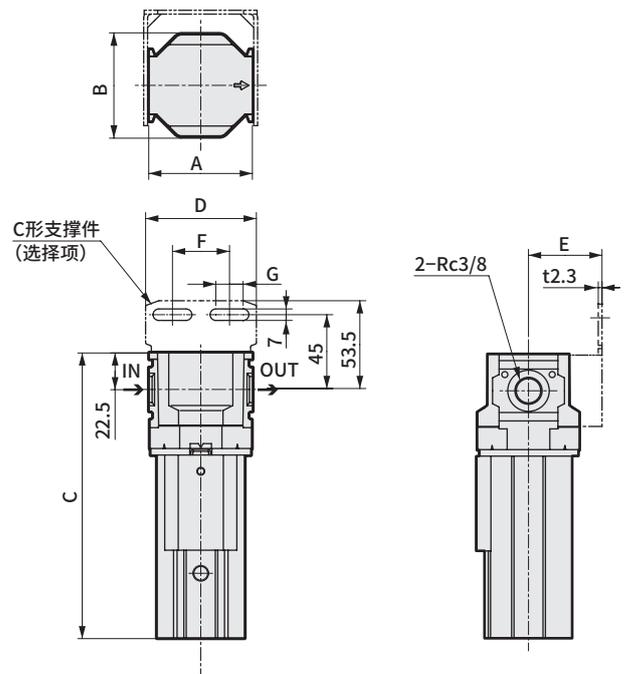
	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
SU301D-※-W-C2-※-P4	286	171	286	80	143	55	97	3.0
SU302D-※-W-C2-※-P4	286	223	338	80	143	55	97	3.3
SU401D-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	4.8
SU402D-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	5.2

● 单元C3型



	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
SU301D-※-W-C3-※-P4	366	171	286	80	206	55	122	3.8
SU302D-※-W-C3-※-P4	366	223	338	80	206	55	137	4.1
SU401D-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	5.6
SU402D-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	6.0

● SD300D · SD400D



	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
SD301D-※-W-※-P4	63	63	175	67	45	34.5	16.5	0.6
SD302D-※-W-※-P4	63	63	245	67	45	34.5	16.5	0.9
SD401D-※-W-※-P4	80	80	245	84	55	55	14	1.4
SD402D-※-W-※-P4	80	80	315	84	55	55	14	1.8



空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-0245C

干燥器单元

SU3000·SU4000-W Series

轻松稳定地供给超干燥空气。

- 只需在气源上进行配管，即可获得大气压露点 -60°C 的超干燥空气。
- 采用多合一单元，设置性优异。

● 处理空气流量：35~1500 ℓ/min (ANR) (0.7MPa 时大气压露点 -40°C)

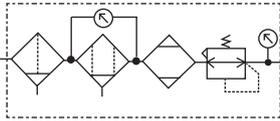


规格 本页上的照片为标准规格。外观可能与实际的P4规格产品不同。

项目	SU 3015-A-W	SU 3025-A-W	SU 3035-A-W	SU 3050-A-W	SU 3075-A-W	SU 4100-A-W	SU 3015-B-W	SU 3025-B-W	SU 3050-B-W	SU 4050-B-W	SU 4100-B-W
使用流体	压缩空气										
入口空气压力 MPa	0.4~1.0										
耐压力 MPa	1.5										
入口空气温度 °C	5~50										
环境温度 °C	5~50										
出口空气大气压露点 °C	-20						-40				
入口空气流量 ℓ/min (ANR)	125	300	490	760	1200	1500	35	90	230	410	890
出口空气流量 ℓ/min (ANR)	100	240	390	610	960	1260	25	65	170	300	650
再生流量 ℓ/min (ANR)	25	60	100	150	240	240	10	25	60	110	240
入口空气压力露点 °C	25										
入口空气压力 MPa	0.7										
入口空气温度 °C	25										
环境温度 °C	25										
空气过滤器 过滤精度 μm	5										
精密过滤器 去除油份 mg/m ³	0.1{约0.1PPM} (进气30°C时)										
减压阀	设定压力范围 MPa	0.05~0.85									
	溢流压力 MPa	设定压+0.05									
标配品	压力表·压差表·支撑件										

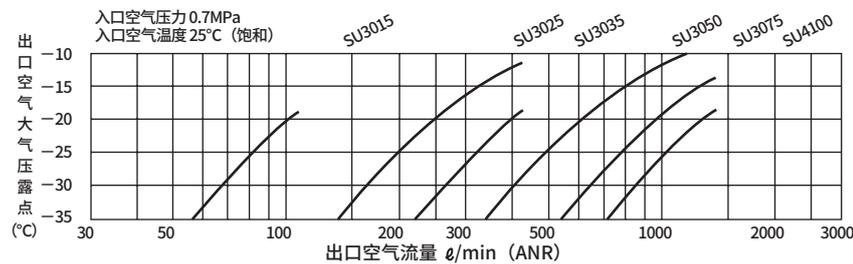
注1：排水变为手动排出。

JIS符号

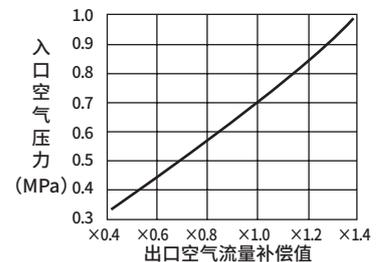


露点性能 关于选型及补偿方法，请参阅第430页。

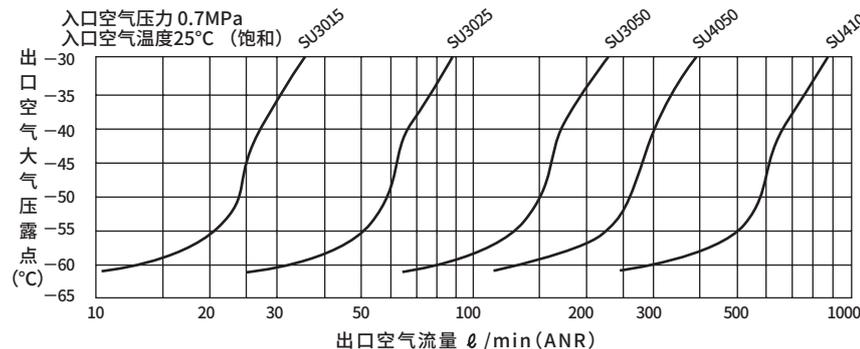
● 露点性能曲线 (-20°C规格)



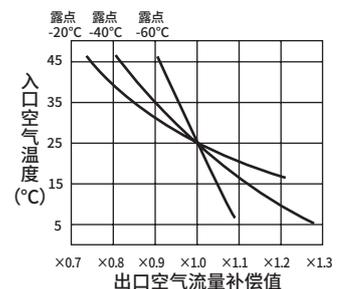
● 入口压力—出口流量补偿曲线



● 露点性能曲线 (-40·60°C规格)



● 入口温度—出口流量补偿曲线



各机种对应表

SU	
配管口径	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

注1：仅对应集中排气型。

注2：减压阀的膜片部使用锌压铸件。此外，P40中不接触减压阀气体的调压弹簧、调压螺钉部使用镀锌。

型号表示方法

●干燥器单元

SU3015 - A 05 - W - E - P4

A 型号

B 出口空气
大气压露点

C 入口空气压力

D 选择项
注6

符号	内容
A 型号	
SU3015	
SU3025	
SU3035	
SU3050	
SU3075	
SU4050	
SU4100	
B 出口空气大气压露点	
A	-20°C
B	-40°C、-60°C (注5)
C 入口空气压力	
05	0.5 MPa (注1)
07	0.7 MPa (注1)
D 选择项	
E	集中排气 (注3)
X1	IN-OUT逆向 (注2)

型号选择时的注意事项

注1：入口空气压力在0.7MPa以下时请指定05，0.7MPa以上时请指定07。

注2：标准品为从正面看时左侧气口为空气入口，右侧气口为空气出口。如指定为“X1”，则右侧气口为空气入口，左侧气口为空气出口。

注3：排气口口径为Rc1/2。

注4：基准额定栏的再生流量与0.5MPa时的数值相同。

注5：出口空气大气压露点-60°C时、-与40°C相同，型号为“B”。

注6：有多个选择项时，请按字母顺序记载。

P4
Series

气缸
卡盘
关联元件
开关

真空元件

空压阀

空气净化
空气元件

调速阀

空压辅助元件
接头
辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器
带马达
规格
无马达
规格

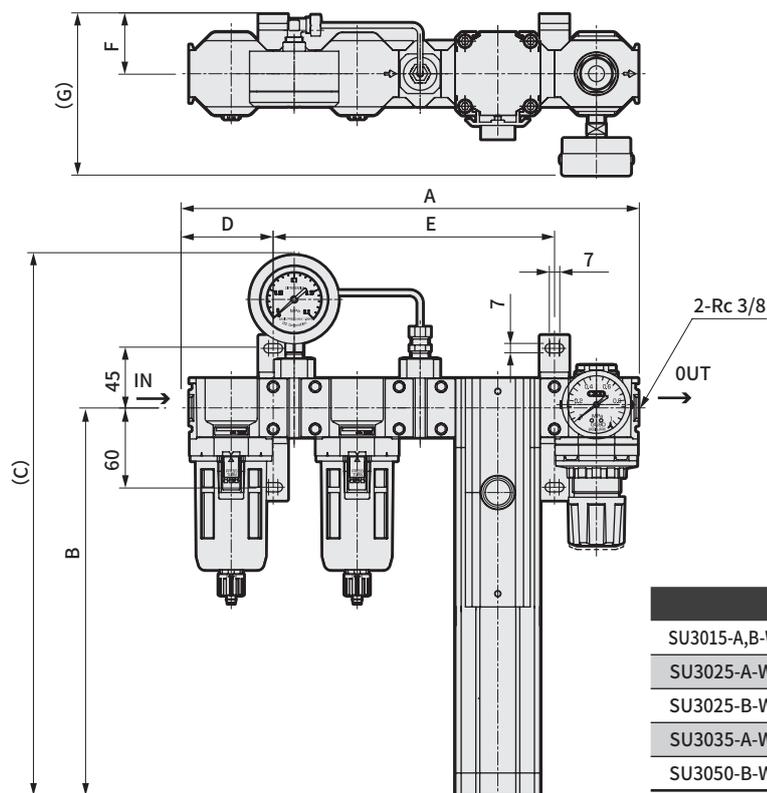
SU3000·SU4000-W Series

P4 Series

外形尺寸图



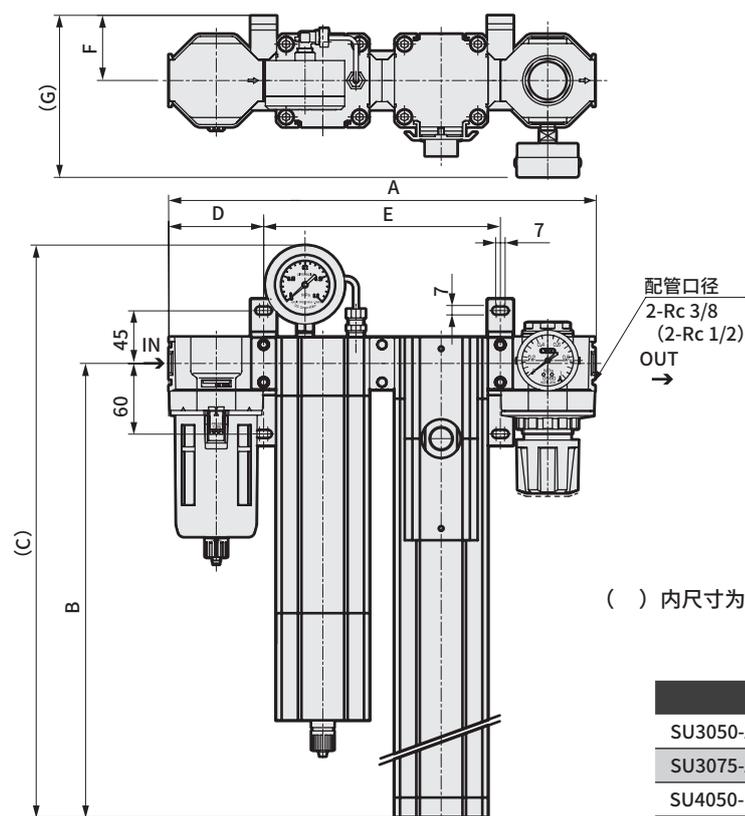
● SU3015-A·B-W SU3025-A·B-W SU3035-A-W SU3050-B-W



维修保养空间
20mm以上

	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
SU3015-A,B-W-※-P4	337	193	308	63	211	45	122	4.0
SU3025-A-W-※-P4	388	293	408	80	228	55	137	5.1
SU3025-B-W-※-P4	337	293	408	63	211	45	122	4.4
SU3035-A-W-※-P4	388	393	508	80	228	55	137	5.5
SU3050-B-W-※-P4	388	543	658	80	228	55	137	6.0

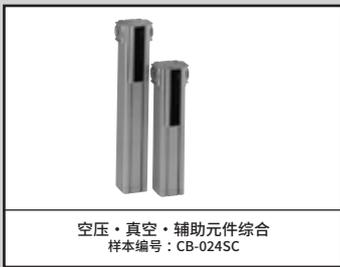
● SU3050-A-W SU3075-A-W SU4050-B-W SU4100-A



() 内尺寸为SU4000的尺寸。

维修保养空间
20mm以上

	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
SU3050-A-W-※-P4	345	543	644	80	185	55	137	8.3
SU3075-A-W-※-P4	345	793	894	80	185	55	137	9.3
SU4050-B-W-※-P4	360	543	644	80	200	55	137	9.7
SU4100-A,B-W-※-P4	360	1043	1144	80	200	55	137	12.5



空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-0245C

干燥器

SD3000·SD4000 Series

采用模块设计，便于与关联元件进行系统升级

■ 轻松获得大气压露点-60°C的超干燥空气。

■ 最高使用压力1.5MPa，用途广泛。

● 处理空气流量：35 ~ 890 ℓ/min (ANR) (0.7MPa 时大气压露点-40°C)

P4
Series



规格 本页上的照片为标准规格。外观可能与实际的P4规格产品不同。

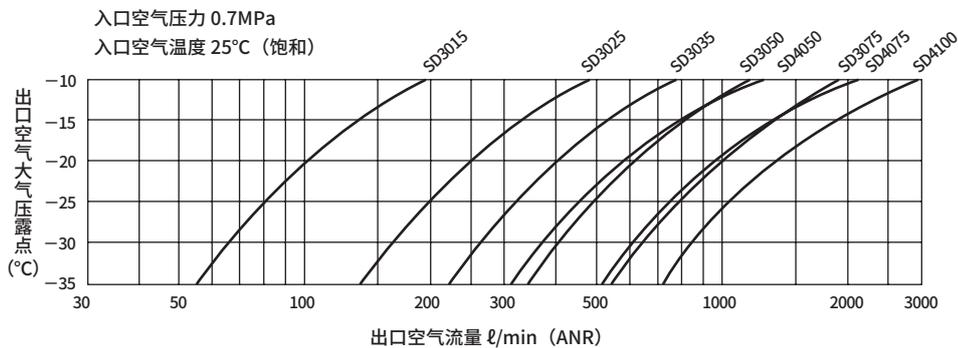
项目	SD3015	SD3025	SD3035	SD3050	SD3075	SD4050	SD4075	SD4100		
使用流体	压缩空气									
使用条件范围										
入口空气压力 MPa	0.4~1.5									
耐压力 MPa	2.25									
入口空气温度 °C	5~50									
环境温度 °C	5~50									
基准额定										
入口空气压力露点 °C	25									
入口空气压力 MPa	0.7									
入口空气温度 °C	25									
环境温度 °C	25									
出口空气大气压露点	-20°C	入口空气流量 ℓ/min (ANR)	125	300	490	760	1200	680	1100	1500
		出口空气流量 ℓ/min (ANR)	100	240	390	610	960	570	930	1260
		再生流量 ℓ/min (ANR)	25	60	100	150	240	110	170	240
	-40°C	入口空气流量 ℓ/min (ANR)	35	90	150	230	370	410	650	890
		出口空气流量 ℓ/min (ANR)	25	65	110	170	270	300	480	650
		再生流量 ℓ/min (ANR)	10	25	40	60	100	110	170	240
	-60°C	入口空气流量 ℓ/min (ANR)	20	55	90	140	220	240	380	520
		出口空气流量 ℓ/min (ANR)	10	30	50	80	120	130	210	280
		再生流量 ℓ/min (ANR)	10	25	40	60	100	110	170	240

JIS符号



露点性能 关于选型及补偿方法，请参阅第430页。

● 露点性能曲线（-20°C规格）



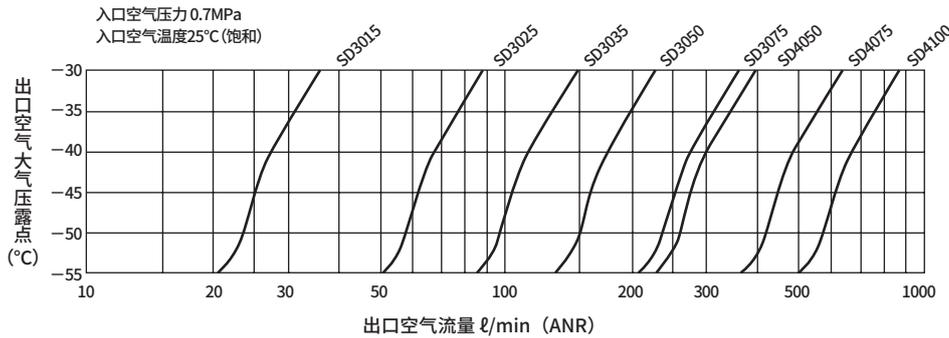
SD3000·SD4000 Series

P4 Series

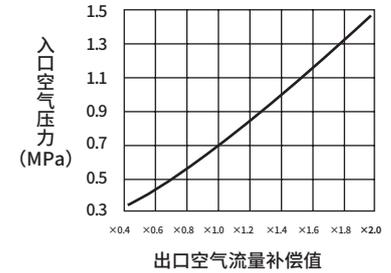
露点性能

关于选型及补偿方法, 请参阅430页。

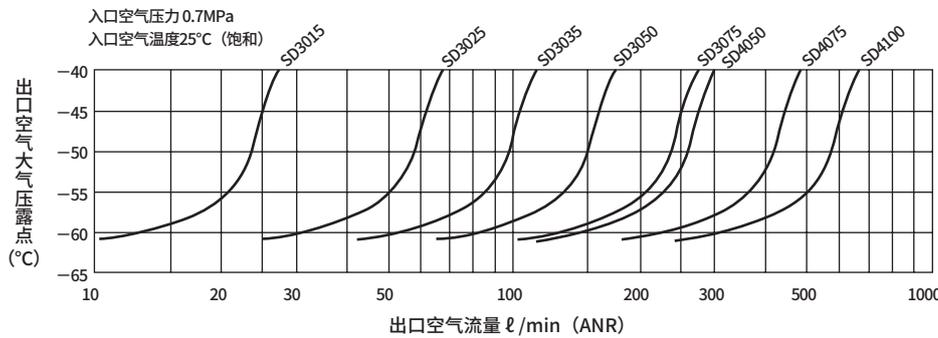
● 露点性能曲线 (-40°C规格)



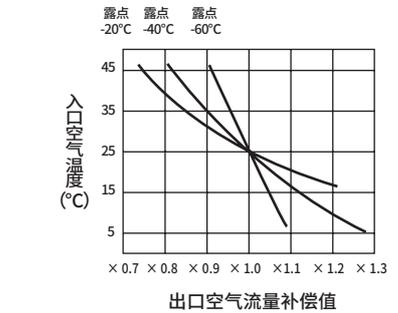
● 入口压力-出口流量补偿曲线



● 露点性能曲线 (-60°C规格)



● 入口温度-出口流量补偿曲线



● 干燥器

型号表示方法

SD3015 - A 05 - E - P4

A 型号

各机种对应表

SD	
配管口径	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

注1: 仅对应集中排气型。

●: 对象机种 ○: 准对象机种 ▲: 敬请咨询 □: 对象外

⚠ 型号选择时的注意事项

注1: 入口空气压力在0.7MPa以下时请指定05, 0.7MPa以上、1.4MPa以下时请指定07。

注2: 入口空气压力为1.4MPa规格时, 无出口大气压露点-20°C型的设定。

这是因为, 在进气温度25°C、压力1.4MPa的状态下大气压露点成为-14°C, 使用干燥器没有意义。请选择-40°C型或-60°C型。

注3: 标准品为从正面看时左侧气口为空气入口, 右侧气口为空气出口。如指定为“X1”, 则右侧气口为空气入口、左侧气口为空气出口。

注4: 排气口口径为Rc1/2。

注5: 有多个选择项时, 请按字母顺序记载。

B 出口空气大气压露点

C 入口空气压力

注1

注2

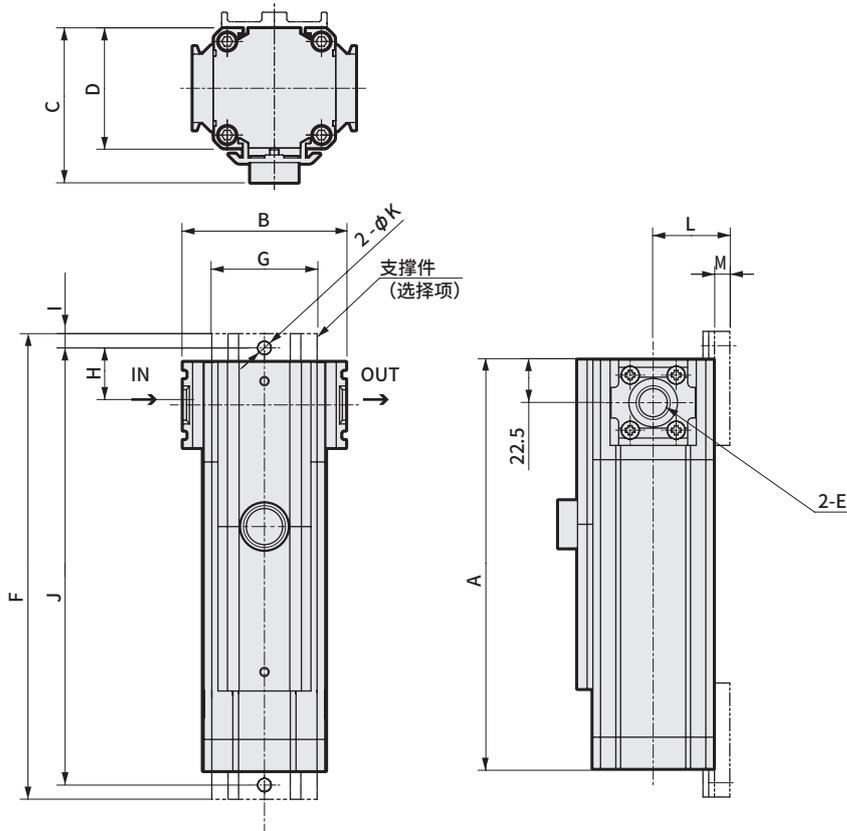
D 选择项

注3

注4

注5

符号	内容
A 型号	
SD3015	
SD3025	
SD3035	
SD3050	
SD3075	
SD4050	
SD4075	
SD4100	
B 出口空气大气压露点	
A	-20°C
B	-40°C
C	-60°C
C 入口空气压力	
05	0.5 MPa
07	0.7 MPa
14	1.4 MPa (出口空气大气露点“A”-20°C时, 不能选型。)
D 选择项	
B	带支撑件
E	集中排气 (注4)
X1	IN-OUT 逆向 (注3)



型号	A	B	C	D	E	重量 (kg)	支撑件相关尺寸								
							F	G	H	I	J	K	L	M	
SD3015-**-**-P4	215	85	81	63	Rc3/8	1.5	245	55	30	7.5	230	7	40	8	
SD3025-**-**-P4	315	85	81	63	Rc3/8	1.9	345	55	30	7.5	330	7	40	8	
SD3035-**-**-P4	415	85	81	63	Rc3/8	2.3	445	55	30	7.5	430	7	40	8	
SD3050-**-**-P4	565	85	81	63	Rc3/8	2.8	595	55	30	7.5	580	7	40	8	
SD3075-**-**-P4	815	85	81	63	Rc3/8	3.7	845	55	30	7.5	830	7	40	8	
SD4050-**-**-P4	565	100	104	79	Rc1/2	4.1	605	70	32.5	10	585	9	50	10	
SD4075-**-**-P4	815	100	104	79	Rc1/2	5.5	855	70	32.5	10	835	9	50	10	
SD4100-**-**-P4	1065	100	104	79	Rc1/2	6.9	1105	70	32.5	10	1085	9	50	10	

气缸
卡盘
关联元件
气缸
开关

真空元件

空压阀

洁净空气元件

调速阀

空压辅助元件
接头
辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器
带马达规格
无马达规格

关于选型

〈选型方法〉

各性能曲线为入口压力 0.7MPa、入口空气温度 25°C (饱和) 时,表示各机种的出口空气流量和出口空气大气压露点之间的关系。通过所需露点和所需流量的交点,选择右侧的机种。

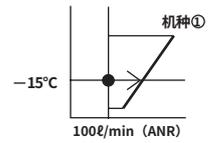
〈流量补偿方法〉

入口压力和入口温度与额定值不同时,可供的出口空气流量将发生变化,请使用各补偿曲线进行补偿。

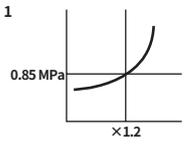
$$(\text{额定出口空气流量}) \times (\text{补偿值}) = (\text{条件下出口空气流量})$$

另外,入口空气为经过冷冻式空气干燥机的空气时,与实际温度无关,请将入口空气温度选为 10°C。

(例) 所需露点 -15°C
所需流量 100 l/min (ANR) 时,可选择交点右侧的机种①。

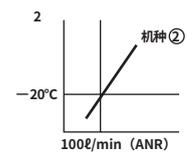


(例) 入口压力 0.85MPa
所需露点 -20°C
所需流量 120 l/min (ANR) 时



1. 通过压力流量补偿曲线计算补偿值 (此时 1.2)。

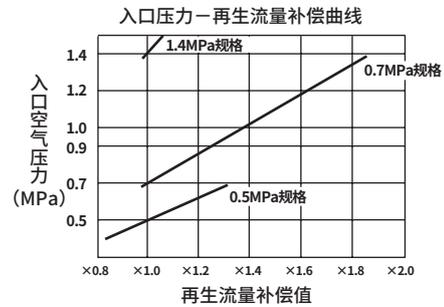
2. 出口大气压露点 -20°C 时, 出口空气流量 100 l/min 的机种②, 将流过 1.2 倍的 120 l/min (ANR) 流量, 可选择机种②。



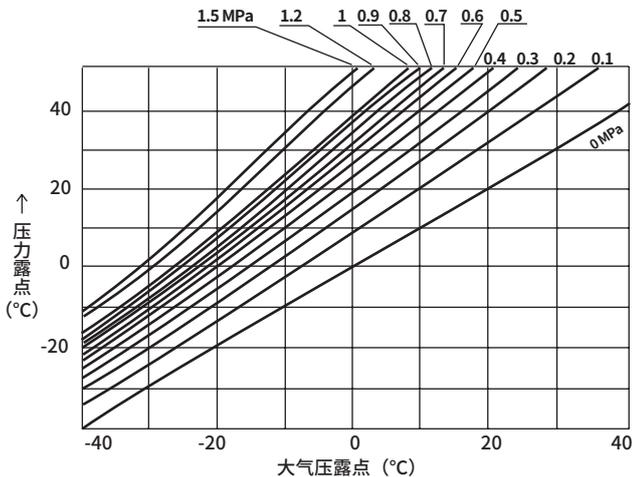
关于再生流量

在各规格栏中显示再生流量。

请确保可通过入口供给在出口侧使用空气流量中增加了再生流量的流量。入口空气压力与额定值不同时的再生流量,是在额定再生流量中增加了右侧所示补偿值的流量。



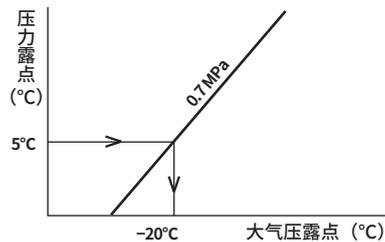
压力露点—大气压露点换算表



压力露点—大气压露点换算表的查看方法

该表用于将各压力中的压力露点换算为大气压露点,或将大气压露点换算为压力露点。

例: 压力 0.7MPa、压力露点 5°C 时, 计算大气压露点。



通过上述表的查看方法,可知将压力 0.7MPa、压力露点 5°C 换算为大气露点时,为 -20°C。

关于使用空气流量的测量

进行干燥器的选型时,使用空气流量不明时,请测量流量。测量流量时,使用具备累计显示·峰值显示·峰值保持·模拟输出等功能的压缩空气用流量传感器“FLUEREX 测试组件”非常方便。

● FLUEREX 测试组件
FLUEREX PFK 系列

