

SU300E·SU400E·SD300E·SD400E-W-FP1 Series

空气损失较少,能够按照过滤器的感觉进行使用的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℃)

RoHS

CAD

空压·真空·辅助元件综合
样本编号:CB-024SC

规格

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。				 采用模块设计,便于与周边设备进行系统升级的超级干燥器单体。							
构成		精密过滤器 超级干燥器				空气过滤器 精密过滤器(带压差表) 超级干燥器				空气过滤器 精密过滤器(带压差表) 超级干燥器 减压阀				超级干燥器							
使用条件范围	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																			
基准额定	出口空气大气压露点 °C	-15																			
	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				
	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		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。

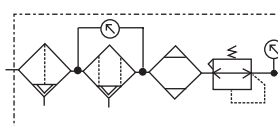
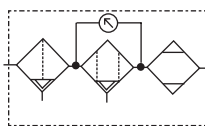
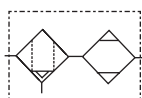
JIS符号

SD301E~402E-※

SU301E~402E-※-C1

SU301E~402E-※-C2

SU301E~402E-※-C3

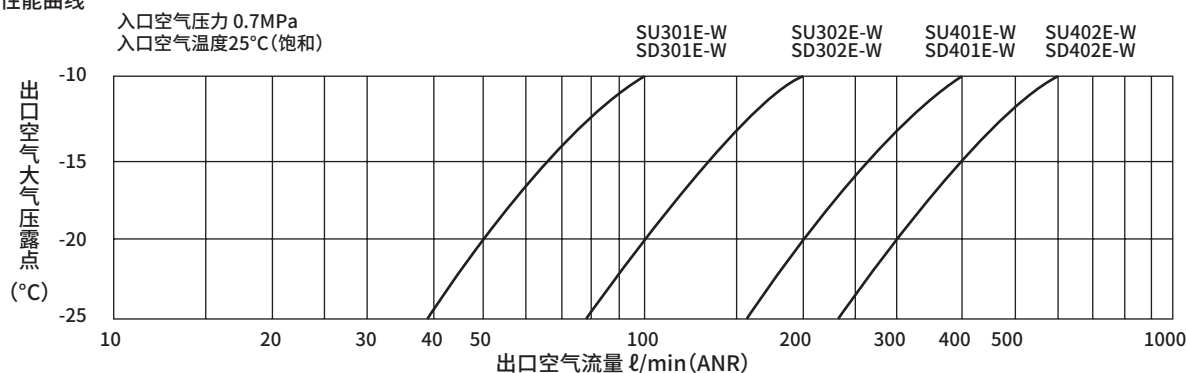


关于外形尺寸图,请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的超级干燥器单元。

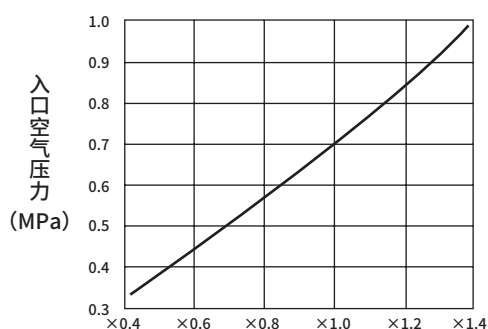
露点性能

关于选型及补偿方法, 请参阅空压·真空·辅助元件综合 (CB-024SC)。

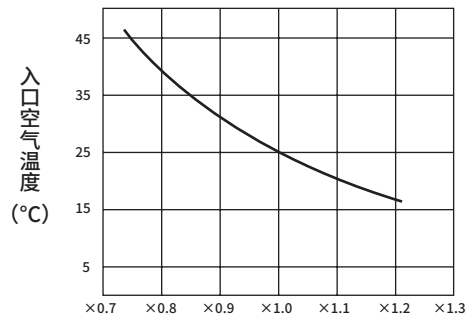
● 露点性能曲线



入口压力—出口流量补偿曲线



入口温度—出口流量补偿曲线



型号表示方法

● 超级干燥器单元

SU301E-05-W-C1-X1-FP1

A 型号

B 入口空气压力

C 单元类型

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 单元类型	
C1	
C2	
C3	
D 选择项	
无符号	无
E	集中排气 (注4)
X1	IN-OUT逆向 (注3)

● 超级干燥器

SD402E-05-W-B-FP1

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	
无符号	无
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：将标准产品的清洁空气排放到大气中。如指定为“E”，则可实现清洁空气的集中排气。另外，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。

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

F P 1
FRL·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

F P 2
真空元件

流体控制阀

SU300D·SU400D·SD300D·SD400D-W-FP1 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) (0.7MPa时大气压露点-20℃)

空压·真空·辅助元件综合
样本编号: CB-024SC

规格

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。				采用模块设计,便于与关联元件进行系统升级的超级干燥器单体。			
构 成		精密过滤器 超级干燥器				空气过滤器 精密过滤器(带压差表) 超级干燥器				空气过滤器 精密过滤器(带压差表) 超级干燥器 减压阀				超级干燥器			
使用 条件 范围	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															
基 准 额 定	出口空气大气压露点 °C	-20															
	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
	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		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。

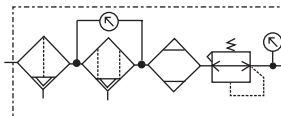
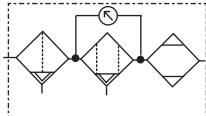
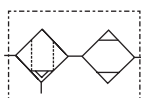
JIS符号

SD301D~402D-※

SU301D~402D-※-C1

SU301D~402D-※-C2

SU302D~402D-※-C3

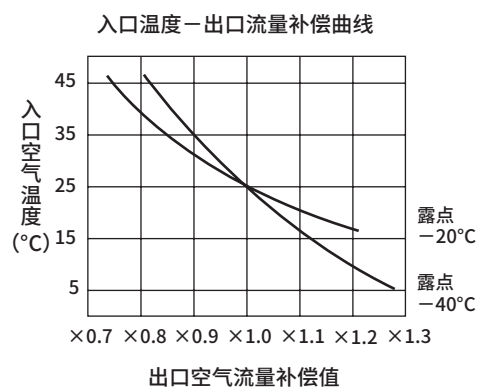
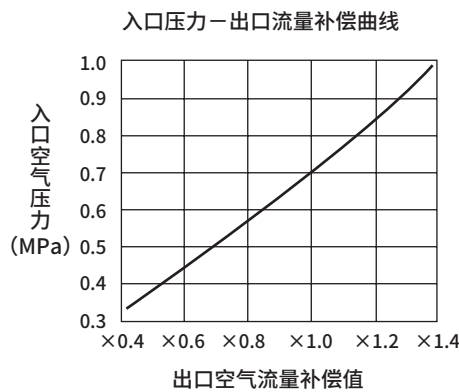
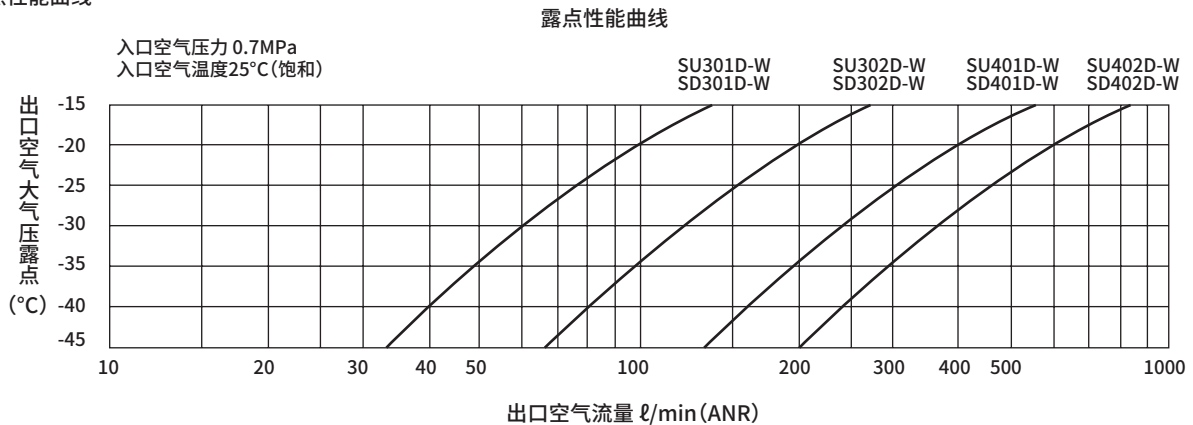


关于外形尺寸图,请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的超级干燥器单元。

露点性能

关于选型及补偿方法,请参阅空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)。

● 露点性能曲线



型号表示方法

● 超级干燥器单元

SU301D-05-W-C1-X1-FP1

A 型号

B 入口空气压力

C 单元类型

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 单元类型	
C1	
C2	
C3	
D 选择项	
无符号	无
E	集中排气 (注4)
X1	IN-OUT逆向 (注3)

● 超级干燥器

SD402D-05-W-B-FP1

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	
无符号	无
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，无法与周边元件进行模块连接。

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：将标准产品的清洁空气排放到大气中。如指定为“E”，则可实现清洁空气的集中排气。另外，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。

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FRL·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌、除菌过滤器

真空元件

流体控制阀