



超级干燥器 模块系列

# SDM4000 Series

高分子分离膜实现大流量。

1台可对应75W以下的压缩机

连接集管方式,各种各样使用条件都能通用。

最适合于防爆地区用

处理空气流量:1.36 ~ 12.4m<sup>3</sup>/min (ANR)(0.7MPa时大气压露点为-20 )

## 规格

项目	SDM 4050-2	SDM 4050-3	SDM 4075-2	SDM 4075-3	SDM 4100-2	SDM 4100-3	SDM 4050-6	SDM 4050-8	SDM 4050-10	SDM 4075-6	SDM 4075-8	SDM 4075-10	SDM 4100-6	SDM 4100-8
使用流体	压缩空气													
进口空气压力 MPa	0.4 ~ 1.5													
保证耐压力 MPa	2.25													
进口空气温度	5 ~ 50													
环境温度	5 ~ 50													
出口空气大气压露点	- 20													
进口空气流量 m <sup>3</sup> /min(ANR)	1.36	2.04	2.20	3.30	3.00	4.50	4.08	5.44	6.80	6.60	8.80	11.00	9.20	12.40
出口空气流量 m <sup>3</sup> /min(ANR)	1.14	1.71	1.86	2.79	2.52	3.78	3.42	4.56	5.70	5.58	7.44	9.30	7.76	10.48
净化流量 m <sup>3</sup> /min(ANR)	0.22	0.33	0.34	0.51	0.48	0.72	0.66	0.88	1.10	1.02	1.36	1.70	1.44	1.92
进口空气压力露点	25													
进口空气压力 MPa	0.7													
进口空气温度	25													
环境温度	25													

注意:连数为6连以上为可放置在地面型。

## JIS 符号



## 型号表示方法

超级干燥器

SDM4050 - 2 - A 05 - B

a 型号

b 连数

c 出口空气大气压露点

d 进口空气压力  
注1  
注2

e 选择项  
注3

符号	内容
<b>a 型号</b>	
	SDM4050
	SDM4075
	SDM4100
<b>b 连数</b>	
2	2连
3	3连
6	6连
8	8连
10	10连(SDM4100时不能选定。)
<b>c 出口空气大气压露点</b>	
A	- 20
B	- 40
C	- 60
<b>d 进口空气压力</b>	
05	0.5MPa
07	0.7MPa
14	1.4MPa(出口空气大气压露点A "-20 时不可选定。)
<b>e 选择项</b>	
无符号	没有
B	带支撑件

### 型号选定的注意事项

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

注2:进口空气压力1.4MPa规格时不能设定出口大气压露点为-20℃类型。

因为进气温度为25℃,压力为1.4MPa的状态时变为省气压露点-14℃,使用干燥器是几乎没有意义的。

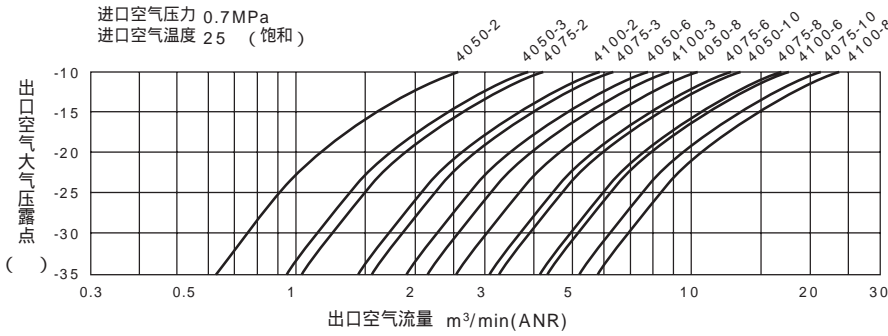
请选择-40℃类型和-60℃类型。

注3:连数为6连以上为可放置在地面型不带支撑件。

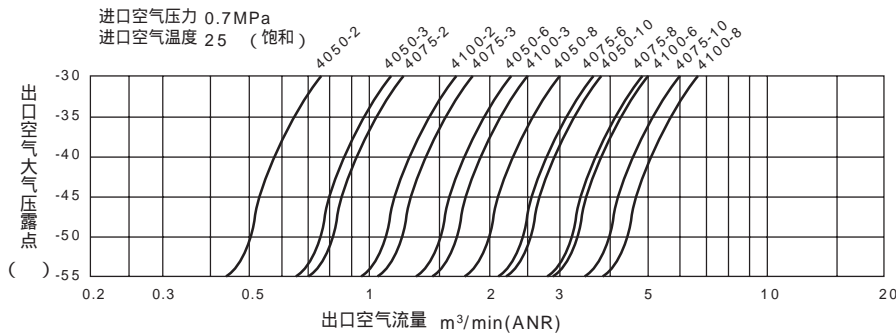
### 露点性能

机种选定及修正方法请参阅第 159 页。

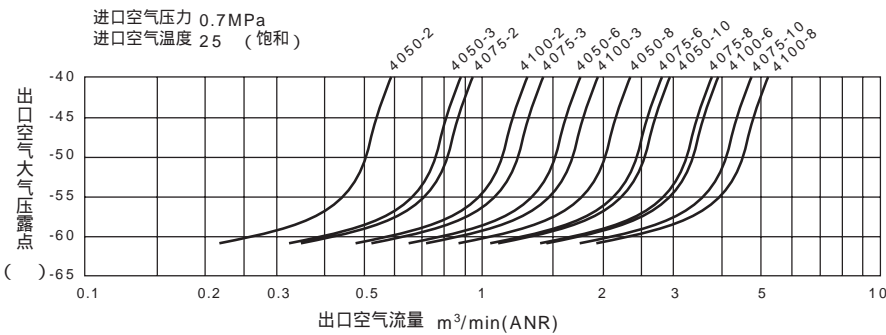
露点性能曲线 (-20℃规格)



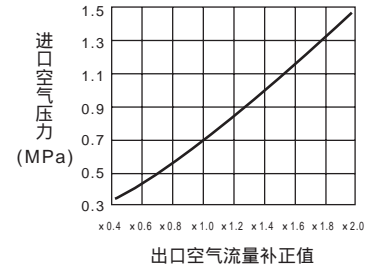
露点性能曲线 (-40℃规格)



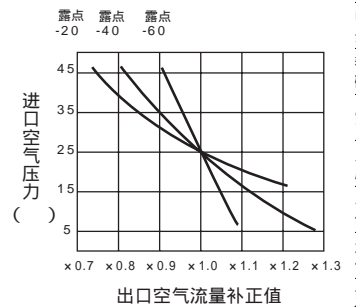
露点性能曲线 (-60℃规格)



进口压力—出口流量修正曲线



进口温度—出口流量修正曲线



### 根据压缩机容量选定机种的例子

进口空气压力 0.7MPa  
进口空气温度 25 (饱和) m<sup>3</sup>/min(ANR)

适用压缩机	kW	3.7	5.5	7.5	11	15	22	37	55	75
-20	大气压露点									
	型号			SDM4050-2-A07	SDM4075-2-A07	SDM4075-3-A07	SDM4050-6-A07	SDM4075-6-A07	SDM4100-6-A07	SDM4100-8-A07
	进口空气流量			1.36	2.20	3.30	4.08	6.60	9.20	12.40
	出口空气流量			1.14	1.86	2.79	3.42	5.58	7.76	10.48
-40	型号		SDM4050-2-B07	SDM4075-2-B07	SDM4075-3-B07	SDM4100-3-B07	SDM4075-6-B07	SDM4075-10-B07		
	进口空气流量		0.82	1.30	1.95	2.67	3.90	6.50		
	出口空气流量		0.60	0.96	1.44	1.95	2.88	4.80		
	型号	SDM4050-2-C07	SDM4075-2-C07	SDM4075-3-C07	SDM4100-3-C07	SDM4075-8-C07	SDM4075-10-C07			
-60	进口空气流量	0.50	0.76	1.14	1.65	3.04	3.80			
	出口空气流量	0.28	0.42	0.63	0.93	1.68	2.10			

流量和条件不同时,在必要的出口空气流量的基础上参照上述露点性能曲线选定。

- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 空气过滤器
- 其它排水器
- F.R.L (组件)
- F.R.L (分类)
- 小型F-R
- 精密R
- 净化F-R
- 电空R
- F.R.L (相关元件)
- 速度控制器
- 消声器
- 止回阀·其它单向阀
- 管接头·气管
- 真空F
- 真空R
- 吸盘
- 真空发生器
- 真空辅助设施·衬垫
- 机械式压力开关
- 电子式压力开关
- 电子差压开关
- 橡胶密封开关
- 空压传感器
- 紧固用压力开关
- 小型流量传感器
- 流量传感器
- 全空压系统 (全空压系统)
- 全空压系统 ( )
- 循环式水冷却装置
- 水用流量传感器
- 超主级干燥单元