



超级干燥器组件

SD3000 · SD4000 Series

模块设计可简单地使周边元件提高系统功能

可简单地得到大气压露点 - 60 °C 的超干燥空气。

最高使用压力为 1.5MPa, 用途广泛

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



冷冻式干燥器
干燥剂式干燥器

高分子膜式干燥器

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

真空密封开关

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 ()

循环式冷却装置

水用流量传感器

超主

级单

元

干燥器

规格

项目		SD3015	SD3025	SD3035	SD3050	SD3075	SD4050	SD4075	SD4100	
使用条件范围	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								
标准额定	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								
出口空气大气压露点	-20	进口空气流量 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
		净化流量 ℓ /min(ANR)	25	60	100	150	240	110	170	240
	-40	进口空气流量 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
		净化流量 ℓ /min(ANR)	10	25	40	60	100	110	170	240
	-60	进口空气流量 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
		净化流量 ℓ /min(ANR)	10	25	40	60	100	110	170	240

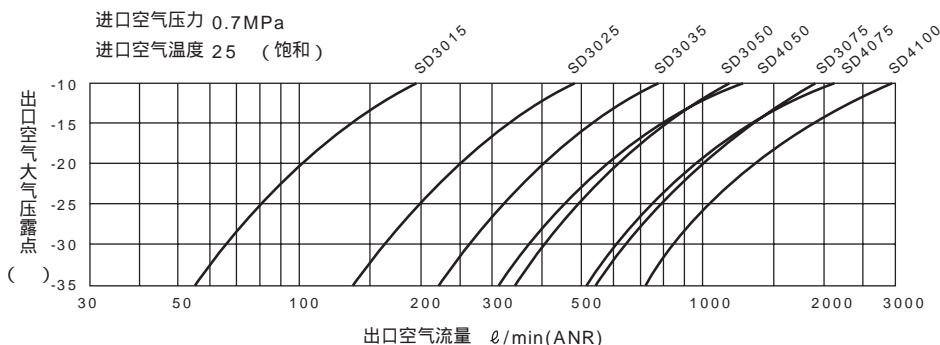
JIS 符号



露点性能

机种选定及补正方法请参阅第 159 页。

露点性能曲线 (- 20 规格)

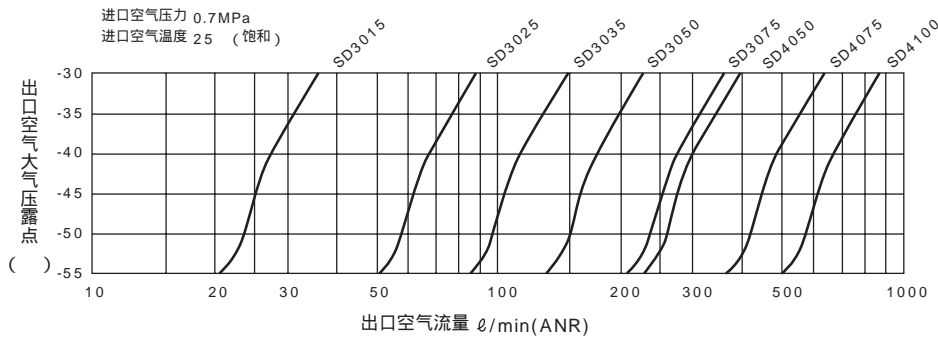


SD3000 · SD4000 Series

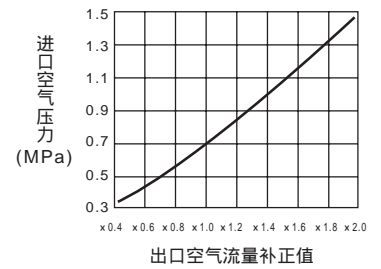
露点性能

机种选定及补正方法请参阅第 159 页。

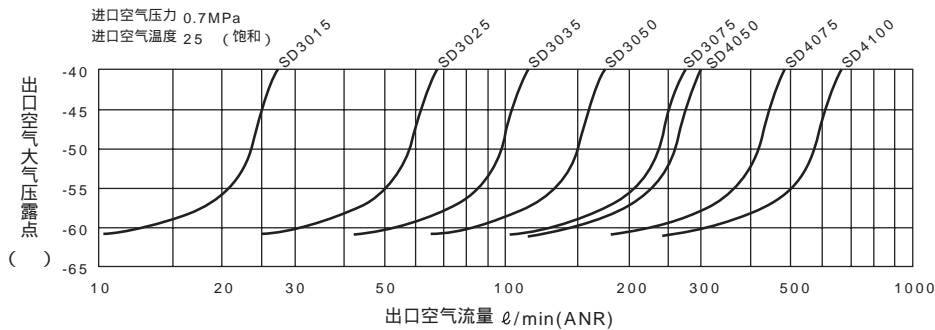
露点性能曲线 (-20℃规格)



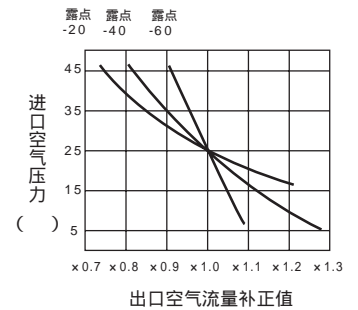
进口压力—出口流量补正曲线



露点性能曲线 (-60℃规格)



进口温度—出口流量补正曲线



型号表示方法

超级干燥器

SD3015 - A 05 - B

a 型号

b 出口空气大气压露点

c 进口空气压力
注1
注2

d 选择项
注3
注4

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 B -40 C -60
c 进口空气压力	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。)
d 选择项	无符号 没有 B 带支撑件 X1 IN-OUT相反(注3) E 集中排气(注4)

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 1.4MPa 以下时请指定 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: 标准产品从正面看时, 左侧气口为空气进口, 右侧气口为空气出口。指定“X1”时, 右侧气口为空气进口, 左侧气口为空气出口。
- 注4: 标准产品的净化空气向大气排放。指定 E 时, 净化空气可集中排气。排气口径为 Rc1/2。