

体系表

干燥剂式空气干燥机 (无热空气干燥机)

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

	小型			大型		
系列	HD系列			超级无热SHD系列		
安装用途	工厂末端安装、装置内置型					
特点 kW	进气温度21℃			进气温度35℃		
	大气压露点 -17.5℃	大气压露点 -40℃	大气压露点 -72℃	压力露点 -20℃(-40℃)注2	压力露点 -40℃(-57℃)注2	压力露点 -60℃(-74℃)注2
0.4			●(HD-0.5)			
0.75	●(HD-0.5)	●(HD-0.5)	●(HD-1)			
1.5	●(HD-1)	●(HD-1)	●(HD-1.5)			
2.2	●(HD-1.5)	●●(HD-1.5、-2)	●(HD-2)			
3.7	●(HD-2)	●(HD-4)	●(HD-4)			
5.5	●(HD-4)		●(HD-6)			
7.5	●(HD-6)	●(HD-6)	●(HD-9)			
11	●(HD-9)	●(HD-9)				
15	▲(HD-9)			●(SHD3025-G/M)	●(SHD3025-G/M)	●(SHD3025-M)
22				●(SHD3045-G/M)	●(SHD3045-G/M)	●(SHD3045-M)
37				●(SHD3075-G/M)	●(SHD3075-G/M)	●(SHD3075-M)
55				●(SHD3100-G/M)	●(SHD3100-G/M)	●(SHD3100-M)
75				●(SHD3125-G/M)	●(SHD3125-G/M)	●(SHD3125-M)
95				●(SHD3150-G/M)	●(SHD3150-G/M)	●(SHD3150-M)
120				●(SHD3200-G/M)	●(SHD3200-G/M)	●(SHD3200-M)
150				●(SHD3240-G/M)	●(SHD3240-G/M)	●(SHD3240-M)
200						
250						
300						
400						
480						
710						
960						
1450						
露点监控仪	×	×	×	● 标配	● 标配	● 标配
带节能装置	×	×	×	● 标配	● 标配	● 标配
异电压对应	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项
涂装颜色指定	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项
远程操作、外部信号	● 特注对应	● 特注对应	● 特注对应	● 标配	● 标配	● 标配
室外规格	×	×	×	×	×	×
地脚螺栓	×	×	×	● 选择项	● 选择项	● 选择项
SUS铭牌	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 特注对应	● 特注对应	● 特注对应
出口规格	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 选择项
出口包装	● 特注对应	● 特注对应	● 特注对应	● 特注对应	● 特注对应	● 特注对应
产品照片	● 选择项	● 选择项	● 选择项	● 特注对应	● 特注对应	● 特注对应
外观						
记载页码	1792			1796		

注1：该表按照下述条件制作而成，条件不同时需要通过乘数计算，进行机种修改。
入口空气压力：0.7MPa，入口空气温度：依据各系列的额定值，
注2：()内为大气压露点换算值。

⚠ 关于干燥剂的特性和使用

1. 关于干燥剂的废弃处理法
- 干燥剂属于吸附剂，除水份以外还可能吸附压缩空气中的各种物质。对于已用过的干燥剂，请务必作为工业废物进行适当处理。
2. 进气温度和吸附性能
- 干燥剂的吸附性能受温度的影响较大，超过55℃时，吸附能力将急剧下降。（无热再生式空气干燥机的进气温度要求低于50℃的原因正在于此。）另外，通常，温度越低吸附能力越高，因此尽可能在进气温度较低的位置安装无热再生式空气干燥机，这样可确保高效运行。
3. 关于去除油份
- 无热再生式空气干燥机与加热式不同，不能在干燥剂表面吸附很多水份，而是在表面吸附少许水份时立即进行除水（再生），并重复该工序。因此，需要始终保持干燥剂表面清洁且处于易于吸收水份的状态。
- 如果压缩空气中含有油份时，干燥剂也将吸附油份。但是，油份并不像水份那样能够轻松除去，而是渗透到干燥剂中，妨碍水份的吸收。
- 因此，在使用给油式空气管路时，请务必在无热再生式空气干燥机的一次侧设置精密过滤器（M型）。
4. 干燥剂的更换期间
- 通常情况下，干燥剂的更换期间为2年。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统（全空压）
全气动系统（Y）
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末