

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(V)
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

节能

通过露点监视，降低不必要的再生

通过直接监测出口空气露点，可根据露点变化对吸附 ↔ 再生的切换时间进行可变控制。控制再生，实现最佳节能运行。

■ 常规运行时

与出口露点无关，以2分钟的间隔切换吸附 ↔ 再生。

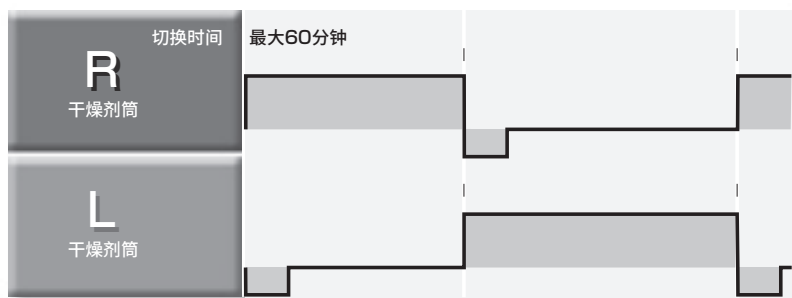
■ 节能运行时

切换时如果已经清除设定露点，则不切换干燥剂筒，保持该状态。达到设定露点时，切换筒返回通常动作，保持露点。切换时间最多为60分钟(此时，再生流量减少约96%)。

■ 常规运行时



■ 节能运行时

即使在常规运行时
约可减少13%

通过最佳干燥剂筒设计，即使在常规运行时，也降低了13%的再生率。(与本公司以往产品相比)

干燥剂筒切换时间和再生降低率

切换时间	再生降低率
2分钟	0%
4分钟	50%
10分钟	80%
20分钟	90%
60分钟	96%

实现低功耗 1/3

通过将控制类实现电子化，减少到本体功耗的1/3。(与本公司以往产品相比)

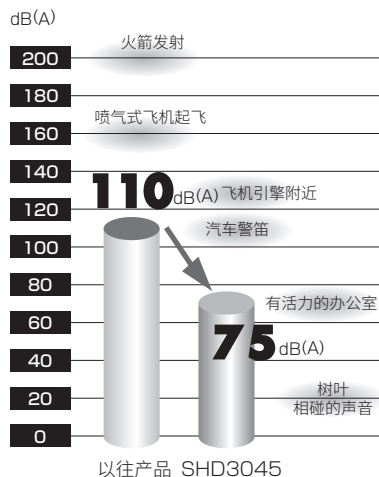
低噪音

切换时的噪音
得以大幅降低

通过2级排气方式(PAT.P)，与以往的产品相比，大幅减少了约35dB(A)。

降低噪音

每减少10db噪音时，人类的听觉感觉到好像“噪音减半”。

满足ISO14001的
无氟利昂型

通过数值对压力露点进行直接管理

标准配备露点传感器。始终以数字形式显示压力露点，可放心、切实地确认性能。

采用不锈钢供给塔

在干燥剂筒内采用了无需担心腐蚀的不锈钢容器，致力于提高供给空气质量和提高可靠性。

维护简便

只需将干燥剂筒旋转45°即可轻松地将其拆下。另外，通过弹簧锁机构对筒进行了锁定，对安全的考虑万无一失。

可直接连接空压机

无需入口侧的冷冻式干燥机。只需这样1台即可切实保持性能。

进气口、出气口标配过滤器

为了维持无热再生式空气干燥机的性能的入口过滤器、维持供气品质的出口过滤器、在这两处标配了AF2000系列过滤器。(附带)
另外，也可作为选择项选择不锈钢型AF4000、AF5000系列。

备有丰富的16个机种

备有以空气流量区分的8个机种(2.5~24m³/minANR)、以露点传感器区分的2种类型(G：温湿度传感器、M：露点仪)，共计16个机种。

适用空压机 kW	15	22	37	55	75	95	125	
入口空气流量 m³/min(ANR)	2.5	4.5	7.5	10	12.5	15	20	24
G型	●	●	●	●	●	●	●	●
M型	●	●	●	●	●	●	●	●

通过控制类的电子化，提高操作性

数字显示压力露点

也显示露点异常、传感器异常等。

可切换节能／常规运行

可轻松手动切换节能模式和常规模式。

可选择节能设定露点

G型为-10・-20・-40℃等三级，M型为-20・-40・-60℃等三级。可根据所需露点进行切换设定，实现最佳节能运行。

可在控制室等内部实现集中管理

标准配备远程操作・露点传感器异常输出端子・露点异常输出端子露点模拟输出端子。可集中管理装置的运行状态。

ECO显示

切换为节能模式时，亮灯进行通知。

节能率显示

可显示24小时左右的节能率。可以用于日常管理。

大幅减少安装面积

1/3~1/2 (与本公司以往产品相比)

HEATLESS AIR DRYER SHD 3000

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