

冷冻式干燥机

F、FX、FD、FD+ 系列 (310-6667l/s)



Atlas Copco



为什么要对压缩空气进行干燥处理？

未处理空气的潜在危害

当我们周围的空气被压缩后，其中的水气和杂质密度增加。压缩过程迫使油和水凝结成小液流，混合成高度集中的颗粒。这样的混合物是一种具有磨损作用的油污状物质，同时在很多情况下具有酸性，如果没有空气后处理系统，大量这种腐蚀性的污物会进入压缩空气系统，腐蚀管道，破坏气动工具和设备，同时也危害终端产品的质量。

低品质的空气将给您造成大量花费

如果允许腐蚀性的污物进入到压缩空气系统，不久便会出现问题。以下是几种常见容易造成损失的问题：

- 工具和设备更频繁得失效，寿命缩短，效能降低。
- 终端产品，或是接触了污染空气的物质会被腐蚀损坏质量降低。
- 压缩空气管路会被腐蚀，导致泄漏损失宝贵的压缩空气。

举个例子，一个小小的 3mm 的泄漏相当于损失 3.7kw 的电能，一年将损失人民币 20000 余元。

对于问题的简单解决方案

FX 系列冷干机可以提供可靠、高效和简单的解决方案。避免结露和由此带来的腐蚀损害的风险，是 FX 机器设计的目的。这些简单可靠的机器可以去除空气中的水分，同时也去除您压缩空气系统中的风险，避免您的资金不再白白地流失在空气中。

- 保护您的管道
- 保护您的产品
- 保护您的声誉

好的空气品质节省开支。

阿特拉斯-科普柯的FX干燥机是明智的选择。



空气中的水分会造成多种问题：

- 压缩空气管路腐蚀
- 引发空气动力设备受损或故障
- 由于管路腐蚀造成压缩空气泄漏
- 喷漆质量差，静电喷涂工艺受影响
- 影响终端产品质量

ISO压缩空气质量标准 (ISO 8573-1:2010)

用于工业领域压缩空气的标准依据是国际标准 ISO8573-1。未经处理的压缩空气通常含有三种污染物：灰尘、水和油。每个等级的质量标准规定了各种污染物的最高含量限值。

ISO 8573-1:2010	灰尘			质量浓度	水		油
	每平米最多含有颗粒数				蒸汽压力露点	液体	所有类型的油 (液体和油雾)
	0.1-0.5微米	0.5-1 微米	1-5微米				
0	由设备用户或供应商指定，比一级更严格						
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	-	≤ -70°C/-94°F	-	0.01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	-	≤ -40°C/-40°F	-	0.1
3	-	≤ 90000	≤ 1000	-	≤ -20°C/-4°F	-	1
4	-	-	≤ 10000	-	≤ +3°C/+37.4°F	-	5
5	-	-	≤ 100000	-	≤ +7°C/+44.6°F	-	-
6	-	-	-	≤ 5	≤ +10°C/+50°F	-	-
7	-	-	-	5 - 10	-	≤ 0.5	-
8	-	-	-	-	-	0.5 - 5	-
9	-	-	-	-	-	5 - 10	-
X	-	-	-	> 10	-	> 10	> 10

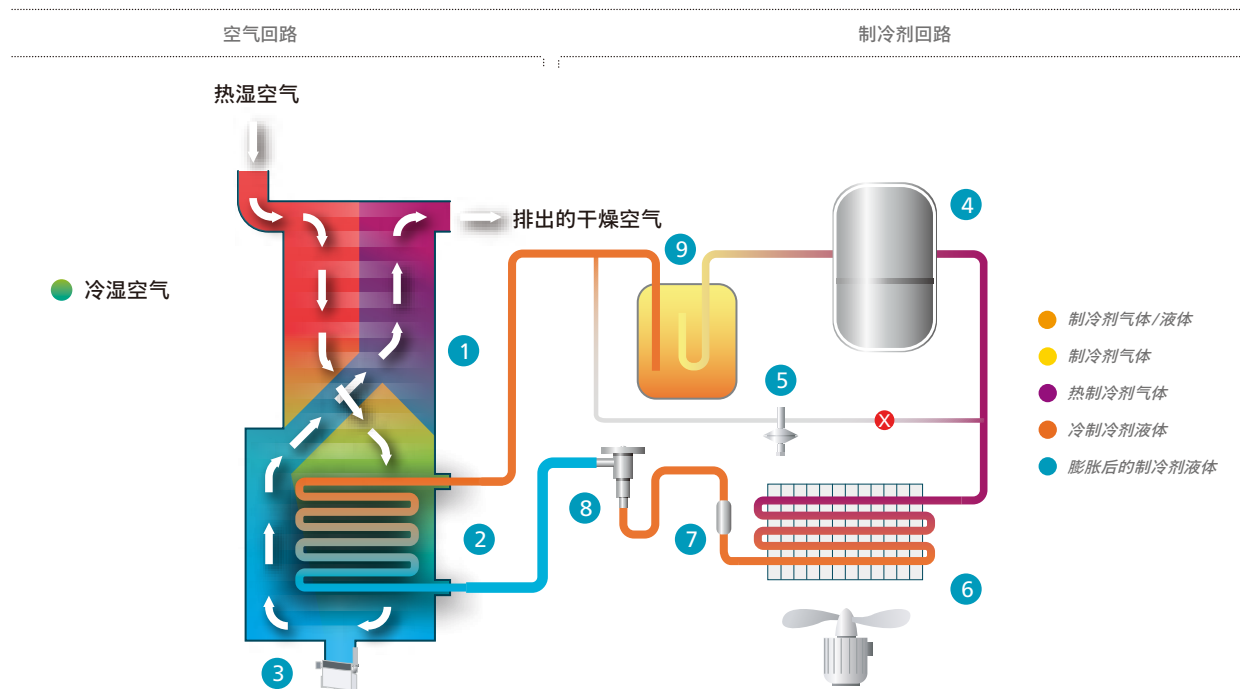
什么是冷冻干燥机？

冷冻干燥机利用制冷剂回路和热交换器来预冷空气，通过对空气的冷却排出冷凝蒸汽，然后再加热空气以防止下游管路结露。针对需要干燥空气的多个应用，冷冻干燥机可以将压力露点（PDP）降至 $3^{\circ}\text{C} + 37.4^{\circ}\text{F}$ 。它们可以在不同的压力下使用，不消耗经过处理的压缩空气。

市场上冷冻干燥机的主要类型

- 直接膨胀干燥机
 - 固定速度非循环干燥机，无论负载情况如何始终保持连续运行。
 - 固定速度循环干燥机，在较低负载时停机以节省能源，并在需要时重新启动。
 - 变速干燥机能源效率高，它们自动改变制冷压缩机的速度以适应不同的负荷。
- 热质干燥机带有一个含有液体热质储存冷能的热交换器。热质干燥机会在没有或仅含少量空气时停机，或保持低负荷以节约能源。
- 数字涡旋干燥机配有根据需求加载 / 卸载的制冷压缩机。

FD 型冷干机工作原理 - 直接膨胀式干燥机



空气回路

- 1 空气-空气换热器：进气被排出的干冷空气冷却。
- 2 空气-制冷液换热器：空气被制冷液回路冷却到要求露点。水蒸气凝结成水滴。
- 3 集成水分离器：湿气由电子排水管收集和排空。

制冷剂回路

制冷剂将热量从压缩空气中转移，并冷却到所需露点。

- 4 制冷剂压缩机：将气态制冷剂压缩到更高的压力。
- 5 调节装置：热气旁通阀调节干燥机，防止较低负荷下结冰。
- 6 制冷剂冷凝器：冷却制冷剂，使其从气体转变为液体。
- 7 制冷剂过滤器：保护膨胀装置免受有害颗粒的侵害。
- 8 恒温膨胀阀：膨胀过程降低压力并进一步冷却制冷剂。
- 9 液体分离器：确保只有制冷剂气体进入压缩机。

F/FX 冷冻式干燥机

增加的好处

坚实的性能

- 稳定的压力露点
- 不会冰堵
- 不会有水气进入压缩空气管网的风险

简单可靠

- 优质的部件，充裕的规格余量
- 简单成熟的设计
- 有效的控制系统(热气旁通阀)

易安装

- 连接即用的理念
- 简单的电气连接
- 所有设备出厂前已调试
- 自我调节

较少的维护

- 长维护周期
- 较少的部件需要更换
- 人体工程学设计以便维护操作触及相关的部件



客观的节能效果

- 增加工具和设备的可靠性
- 减少管道泄露，意味着减少能耗支出
- 减少对工具、设备和管道的维修
- 减少压缩空气系统的故障和维修时间
- 降低终端产品的次品率

干燥机需要配置前置和后置过滤器

安装增加过滤装置进一步提高了空气的品质，更加减少了工具和设备的损坏以及终端产品的品质风险。



1
预过滤器保护干燥机，
并且可去除液态水，
颗粒1um和含油量0.07mg/m³。

2
终端过滤器到除尘0.01um
以及含油0.008mg/m³。

3
最终得到的结果是干净的空气，
可以免除您的后顾之忧，
专注于您的业务。

F/FX 系列冷冻式干燥机

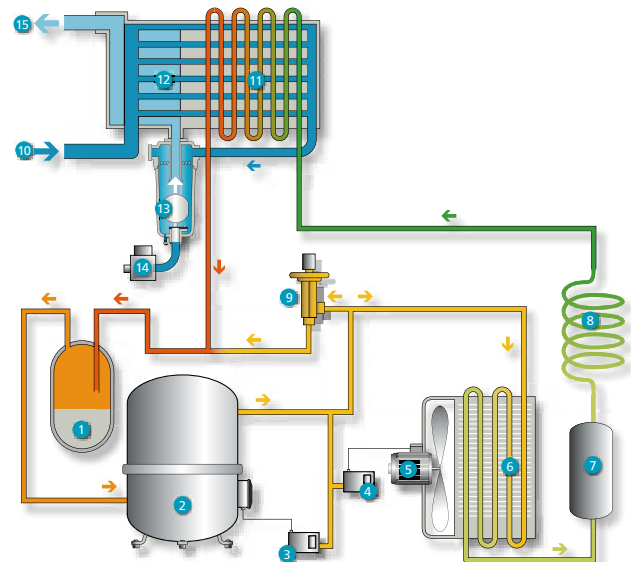
工业级性能-简单可靠

冷媒回路

- 1 气液分离器**
保证气态制冷剂进入压缩机，避免液态制冷剂进入压缩机造成损坏。
- 2 制冷压缩机**
将气态制冷剂压缩到高压高温状态。
- 3 最大压力开关**
保证气态制冷剂不会超过最大压力，保护制冷剂回路。
- 4 风扇压力开关**
在干燥机负载较小时暂时关闭冷凝器风扇以起到节能的作用。
- 5 冷凝器风扇**
高效风扇提供环境气流用于冷凝器的降温(只针对风冷)。
- 6 冷凝器**
将制冷剂缓慢降温使其从气态变成液态。
- 7 毛细过滤器**
保护膨胀管路不被杂质堵塞。
- 8 毛细管**
降低制冷剂压力，从而降低温度以增加制冷能力；此时制冷剂大部分是液态，少量气态。
- 9 热气旁通阀**
控制流经空气与制冷剂换热器的制冷剂量，保障稳定的压力露点，避免冰堵的现象。

空气回路

- 10 压缩空气进气**
热饱和空气进入干燥机。
- 11 空气-制冷剂换热器**
将压缩空气的热量传递到制冷剂，迫使压缩空气中的水气冷凝成液态。
- 12 空气与空气换热器**
将进入干燥机的空气降温，同时将出气恢复升温。
- 13 气水分离器**
将冷空气中的冷凝水收集并排出。3合1的铝制换热器结合以上11、12以及此处13部分为一个整体使得效率高。
- 14 自动排水阀**
将气水分离器中的液态水排出。无气损的设计不会消耗压缩空气。
- 15 压缩空气出口**
将流出的压缩空气恢复升温避免后端管路的结露出现。



F 330-6000 环保冷冻式干燥机

技术参数

型号	冷却方式	进口流量	压降	装机功率	冷却风量	冷却水量	接口尺寸		前置过滤器	后置过滤器	二合一前置过滤器	长度	宽度	高度	重量
							空气管路	冷却水							
Model	A / W	L / S	bar	KW	m3/min	L / min			1um 0.1ppm	0.01um 0.01ppm	0.0009um	mm	mm	mm	Kg
F330A	风冷	330	0.15	2.6	75	N/A	G2.5	N/A	DD360	PD360	UD425+	1025	660	1119	175
F410A	风冷	410	0.15	3	75	N/A	G2.5	N/A	DD630F	PD630F	UD550+ F	1025	660	1119	180
F600A	风冷	600	0.15	4.6	150	N/A	DN100	N/A	DD630F	PD630F	UD550+ F	1133	1000	1550	325
F750A	风冷	750	0.15	4.2	150	N/A	DN100	N/A	DD970F	PD970F	UD850+ F	1133	1000	1550	350
F850A	风冷	850	0.15	5.4	150	N/A	DN100	N/A	DD970F	PD970F	UD850+ F	1133	1000	1550	350
F1000A	风冷	1000	0.16	7.9	250	N/A	DN150	N/A	DD970F	PD970F	UD1100+ F	1644	1000	1550	550
F1250A	风冷	1250	0.16	8.8	250	N/A	DN150	N/A	DD1260F	PD1260F	UD1400+ F	1644	1000	1550	600
F1670A	风冷	1670	0.16	14.4	300	N/A	DN150	N/A	DD1600F	PD1600F	UD1800+ F	2100	1150	1750	700
F330W	水冷	330	0.15	2.6	N/A	34	G 2.5	3/4"	DD360	PD360	UD425+	1025	660	1119	200
F410W	水冷	410	0.15	2.9	N/A	42	G 2.5	3/4"	DD630F	PD630F	UD550+ F	1025	660	1119	205
F600W	水冷	600	0.15	4.6	N/A	50	DN100	1"	DD630F	PD630F	UD550+ F	1133	1000	1550	325
F750W	水冷	750	0.15	4.2	N/A	65	DN100	1"	DD970F	PD970F	UD850+ F	1133	1000	1550	350
F850W	水冷	850	0.15	5.4	N/A	75	DN100	1"	DD970F	PD970F	UD850+ F	1133	1000	1550	350
F1000W	水冷	1000	0.16	7.9	N/A	85	DN150	1"	DD970F	PD970F	UD1100+ F	1644	1000	1550	550
F1250W	水冷	1250	0.16	8.8	N/A	110	DN150	1"	DD1260F	PD1260F	UD1400+ F	1644	1000	1550	600
F1670W	水冷	1670	0.16	8	N/A	140	DN150	DN40	DD1600F	PD1600F	UD1800+ F	2100	1150	1750	700
F2100W	水冷	2100	0.16	9.9	N/A	175	DN150	DN50	DD2200F	PD2200F	UD2200+F	2100	1150	1750	750
F2500W	水冷	2500	0.16	13.7	N/A	210	DN200	DN50	DD2400F	PD2400F	UD2200+F	2300	1150	1750	850
F3300W	水冷	3300	0.16	16.5	N/A	275	DN200	DN65	DD3600F	PD3600F	UD3000+ F	2300	1150	1750	950
F4170W	水冷	4170	0.16	29	N/A	350	DN250	DN65	DD4000+F	PD4000+F	UD4000+ F	2300	1650	1900	1700
F5000W	水冷	5000	0.16	30.3	N/A	420	DN250	DN65	DD5000+F	PD5000+F	UD5000+ F	2300	1650	1900	1900
F5800W	水冷	5800	0.16	35.6	N/A	535	DN300	DN80	DD6000+F	PD6000+F	UD6000+ F	3300	1650	1900	2100
F6600W	水冷	6600	0.16	41.8	N/A	585	DN300	DN80	DD7000+F	PD7000+F	UD7000+ F	3300	1650	1900	2300

参考状态	标准	F330-1250	F1670-6000
标准工况	环境温度/最大	25/45°C	40/45°C
	进口温度/最大	35/55°C	40/55°C
	工作压力/最大	7.0/13bar	7.0/10bar
标准配置	压力露点	3°C	
	电压	400/50/3	
	排水阀	自动电子	
	冷媒	R410A	R407C



FX 17-21 冷冻式干燥机 50Hz

技术参数

型号	冷却方式	进口流量	压降	制冷剂	装机功率	冷却水量	接口尺寸		前置过滤器	后置过滤器	二合一过滤器	长度	宽度	高度	重量
							空气管路	冷却水							
Model	A / W	m ³ / min	bar	Kg	KW	L / min			1um 0.1ppm	0.01um 0.01ppm	0.0009um	mm	mm	mm	Kg
FX17 A	风冷	24	0.25	5	4.7	N/A	3"内螺纹	N/A	DD360	PD360	UD425+	1082	1020	1560	330
FX18 A	风冷	30	0.30	5	5.3	N/A	3"内螺纹	N/A	DD630F	PD630F	UD550+ F	1082	1020	1560	340
FX19 A	风冷	35	0.30	5.5	6.3	N/A	3"内螺纹	N/A	DD630F	PD630F	UD550+ F	1082	1020	1560	355
FX19.5 A	风冷	45	0.25	6.6	6.7	N/A	DN125	N/A	DD970F	PD970F	UD850+ F	1082	1020	1560	380
FX20 A	风冷	50	0.30	10.5	8.4	N/A	DN125	N/A	DD970F	PD970F	UD850+ F	2099	1020	1560	555
FX21 A	风冷	70	0.25	11.5	11.8	N/A	DN125	N/A	DD1260F	PD1260F	UD1100+ F	2099	1020	1560	605
FX17 W	水冷	24	0.25	5	3.9	45	3"内螺纹	3/4"	DD360	PD360	UD425+	1082	1020	1420	325
FX18 W	水冷	30	0.30	5	4.5	50	3"内螺纹	3/4"	DD630F	PD630F	UD550+ F	1082	1020	1420	335
FX19 W	水冷	35	0.30	5.5	5.6	55	3"内螺纹	3/4"	DD630F	PD630F	UD550+ F	1082	1020	1420	350
FX19.5 W	水冷	45	0.25	6.6	5.6	65	DN125	1"	DD970F	PD970F	UD850+ F	1082	1020	1420	380
FX20 W	水冷	50	0.30	10.5	6.8	75	DN125	1"	DD970F	PD970F	UD850+ F	2099	1020	1420	550
FX21 W	水冷	70	0.25	11.5	10.2	90	DN125	1"	DD1260F	PD1260F	UD1100+ F	2099	1020	1420	600

冷干机修正系数表

修正系数								
进气压力	bar	6	7	8	10	11	12	13
	K1	0.97	1	1.03	1.07	1.09	1.11	1.12
进气温度	°C	25	30	35	40	45	50	55
	K2	1.4	1.4	1.2	1	0.8	0.7	0.6
环境温度	°C	25	30	35	38	40	45	
	K3	1.25	1.20	1.08	1	0.95	0.8	
压力露点	°C	3	7	10				
	K4	0.67	0.81	1				

参考工况:

环境温度: 38°C
 进气温度: 40°C
 工作压力: 7Bar°C

极限工况:

极限值
 最高环境温度: 45°C
 最高进气温度: 60°C
 最高工作压力: 14Bar (e)

备注:

环保制冷剂: R404a



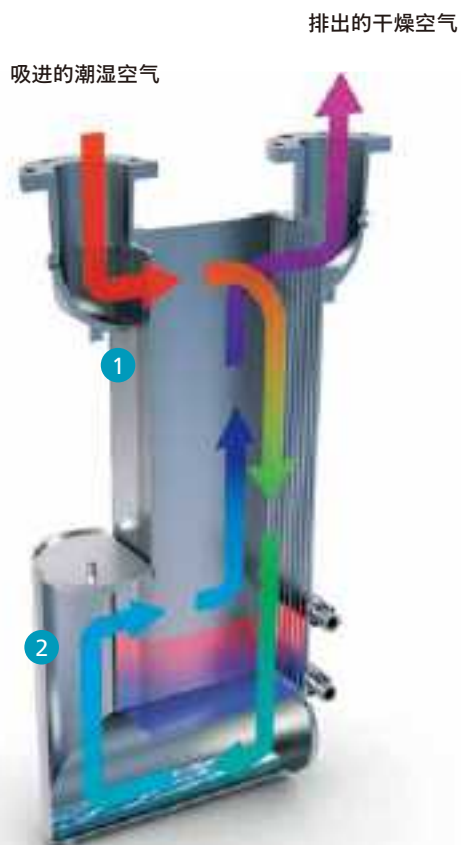
FD310-4000: 卓越的生产力

1 高效换热器

- 空气-空气和空气-制冷剂侧都能逆流，以进行有效的传热。排出的空气被再次加热可以保护排气管路结露。
- 不同于其它干燥器设计，不需要单独的预过滤器，压降更少。这种设计保证了空气顺畅流通，干燥机对污染不那么敏感。

2 集成式水分离器

- 低速冷凝水分离器，即便低流速条件也可以高效分离。
- 可靠有效的从分离室通过冷凝水管排出冷凝水。



3 电子无损耗冷凝水排放

- 液位传感器检测冷凝水的液位，打开排水管，防止冷凝水排出时任何压缩空气损失，这是以定时器为基础的排水管的运行过程。



7 用户友好型Electonikon控制器

- 监控所有参数以确保设备的可靠性。
- 内置IP54，便于布线和安全性。



* 各种机型采用不同类型的控制器。



6 过滤器

- 对于需要更高级别过滤的工艺，阿特拉斯·科普柯提供集成的DD和PD过滤器（FD 310-510可选）。

5 热气旁通阀

- 防止在较低负荷下结冰。

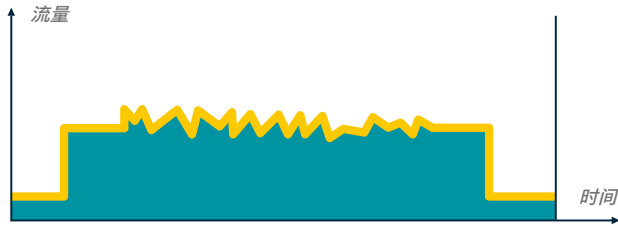
4 制冷剂回路

- 设计在50° C / 122° F环境温度和40° C / 140° F进气温度*下可靠运行。
这是根据热交换器、制冷剂压缩机和阀门等关键部件规格而定。

* 部分机型需要校正流量。

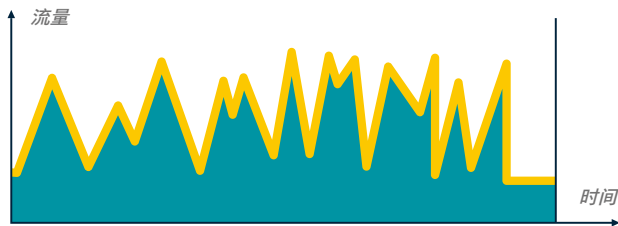
阿特拉斯·科普柯的 FD 冷冻干燥机

基于多年的行业经验，阿特拉斯·科普柯选择了将直接膨胀技术融入循环、非循环和变速机型。



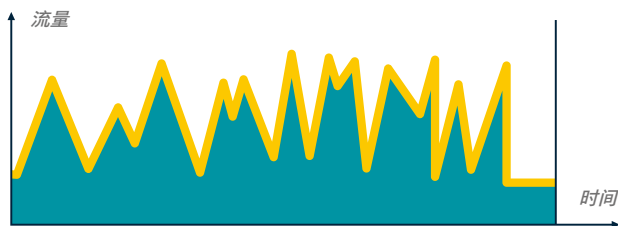
不带保护循环控制的直接膨胀干燥机（非循环）

- 应用：露点稳定，满负荷
- 关键优势：定速干燥机保持连续运作，确保稳定露点（无论在什么负载条件下）
- 系列：FD5-2000



带保护循环控制的直接膨胀干燥机（循环）

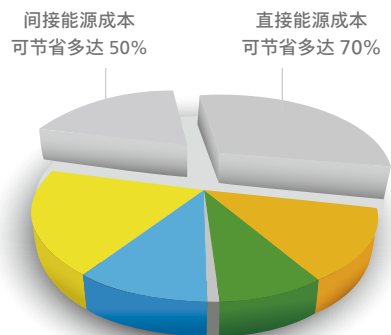
- 应用：温度变化，流量变化
- 关键优势：循环干燥机在低负载时停机，明显节约能源
- 系列：FD5-1010



变速干燥机（VSD）

- 应用：不同温度，不同流量
- 关键优势：变速干燥机根据实际压缩空气的用量使用能源。温度和流量发生变化时也能确保显著节能同时稳定露点。
- FD 760-4000 VSD

使用阿特拉斯·科普柯的 FD 干燥机，
节能可实现 50%



进口冷冻式干燥机

FD310 - 4000 A/W VSD系列

型号	冷却方式	进口流量	压降	制冷剂	装机功率	冷却水量	接口尺寸		前置过滤器	后置过滤器	二合一前置过滤器	长度	宽度	高度	重量
Model	A/W	m³/min	bar	Kg	KW	L/min	空气管路	冷却水	1um 0.1ppm	0.01um 0.01ppm	0.0009um	mm	mm	mm	Kg
FD310A	风冷	19	0.23	R410a	2.8~2.9	N/A	G3	N/A	DD360	PD360	UD425+	986	850	1190	198
FD410A	风冷	25	0.21	R410a	3.0~4.8	N/A	G3	N/A	DD630F	PD630F	UD550+ F	986	850	1375	220
FD510A	风冷	31	0.20	R410a	4.5~6.9	N/A	G3	N/A	DD630F	PD630F	UD550+ F	1250	850	1375	260
FD610A	风冷	37	0.17	R410a	4.8	N/A	DIN100	N/A	DD630F	PD630F	UD550+ F	1040	1060	1580	320
FD760A	风冷	46	0.17	R410a	5.3	N/A	DIN100	N/A	DD970F	PD970F	UD850+ F	1245	1060	1580	380
FD760A VSD	风冷	46	0.17	R410a	5.3	N/A	DIN100	N/A	DD970F	PD970F	UD850+ F	1245	1060	1580	380
FD870A	风冷	52	0.14	R410a	6.6	N/A	DIN150	N/A	DD970F	PD970F	UD850+ F	1245	1060	1580	400
FD870A VSD	风冷	52	0.14	R410a	5.8	N/A	DIN150	N/A	DD970F	PD970F	UD850+ F	1245	1060	1580	400
FD1010A	风冷	61	0.17	R410a	7.4	N/A	DIN150	N/A	DD970F	PD970F	UD1100+ F	1580	1060	1580	460
FD1010A VSD	风冷	61	0.17	R410a	6.6	N/A	DIN150	N/A	DD970F	PD970F	UD1100+ F	1580	1060	1580	460
FD1250+A	风冷	75	0.18	R410a	8	N/A	DIN150	N/A	DD1260F	PD1260F	UD1400+ F	1474	1579	2295	850
FD1250+A VSD	风冷	75	0.18	R410a	5.5	N/A	DIN150	N/A	DD1260F	PD1260F	UD1400+ F	1474	1579	2295	850
FD1500+A	风冷	84	0.18	R410a	7.7	N/A	DIN150	N/A	DD1600F	PD1600F	UD1400+ F	1474	1579	2295	880
FD1500+A VSD	风冷	84	0.18	R410a	7.4	N/A	DIN150	N/A	DD1600F	PD1600F	UD1400+ F	1474	1579	2295	880
FD1750+A	风冷	96	0.15	R410a	10.5	N/A	DIN150	N/A	DD1600F	PD1600F	UD1800+ F	1474	1579	2295	920
FD1750+A VSD	风冷	96	0.15	R410a	8.4	N/A	DIN150	N/A	DD1600F	PD1600F	UD1800+ F	1474	1579	2295	920
FD2000+A	风冷	120	0.19	R410a	10.5	N/A	DIN150	N/A	DD2200F	PD2200F	UD2200+F	1474	1579	2295	965
FD2000+A VSD	风冷	120	0.19	R410a	8.8	N/A	DIN150	N/A	DD2200F	PD2200F	UD2200+F	1474	1579	2295	965
FD2400+A VSD	风冷	120	0.19	R410a	11	N/A	DIN150	N/A	DD2200F	PD2200F	UD2200+F	1474	1579	2295	990
FD310W	水冷	19	0.23	R410a	2.0	0.2	G3	G3	DD360	PD360	UD425+	986	850	1190	180
FD410W	水冷	25	0.21	R410a	2.4	0.2	G3	3/4"	DD630F	PD630F	UD550+ F	1250	850	1375	240
FD510W	水冷	31	0.20	R410a	4.1	0.3	G3	3/4"	DD630F	PD630F	UD550+ F	1250	850	1375	260
FD610W	水冷	37	0.17	R410a	3.1	0.4	DIN100	1 1/4"	DD630F	PD630F	UD550+ F	1245	1060	1580	250
FD760W	水冷	46	0.17	R410a	3.6	0.5	DIN100	1 1/4"	DD970F	PD970F	UD850+ F	1245	1060	1580	360
FD760W VSD	水冷	46	0.09	R410a	3.3	0.5	DIN100	1 1/4"	DD970F	PD970F	UD850+ F	1580	1060	1580	410
FD870W	水冷	52	0.14	R410a	4.5	0.8	DIN150	1 1/4"	DD970F	PD970F	UD850+ F	1245	1060	1580	370
FD870W VSD	水冷	52	0.12	R410a	4.2	0.8	DIN150	1 1/4"	DD970F	PD970F	UD850+ F	1580	1060	1580	410
FD1010W	水冷	61	0.17	R410a	5.1	0.8	DIN150	1 1/4"	DD970F	PD970F	UD1100+ F	1245	1060	1580	380
FD1010W VSD	水冷	61	0.17	R410a	5.6	0.8	DIN150	1 1/4"	DD970F	PD970F	UD1100+ F	1580	1060	1580	410
FD1250+W	水冷	75	0.18	R410a	5.3	0.9	DIN150	1"	DD1260F	PD1260F	UD1400+ F	1474	1579	1725	800
FD1250+W VSD	水冷	75	0.18	R410a	4.4	0.9	DIN150	1"	DD1260F	PD1260F	UD1400+ F	1474	1579	1725	800
FD1500+W	水冷	84	0.18	R410a	5.8	1.1	DIN150	1"	DD1600F	PD1600F	UD1400+ F	1474	1579	1725	815
FD1500+W VSD	水冷	84	0.18	R410a	5.1	1.1	DIN150	1"	DD1600F	PD1600F	UD1400+ F	1474	1579	1725	815
FD1750+W	水冷	96	0.15	R410a	6.4	1.3	DIN150	1"	DD1600F	PD1600F	UD1800+ F	1474	1579	1725	855
FD1750+W VSD	水冷	96	0.15	R410a	6.1	1.3	DIN150	1"	DD1600F	PD1600F	UD1800+ F	1474	1579	1725	855
FD2000+W	水冷	120	0.19	R410a	8.7	1.6	DIN150	2"	DD2200F	PD2200F	UD2200+F	1474	1579	1725	865
FD2000+W VSD	水冷	120	0.19	R410a	6.7	1.6	DIN150	2"	DD2200F	PD2200F	UD2200+F	1474	1579	1725	865
FD2400+W VSD	水冷	144	0.27	R410a	8.2	1.8	DIN150	2"	DD2400F	PD2400F	UD3000+ F	1474	1579	1725	870
FD4000 W VSD	水冷	240	0.22	R410a	13.2	2.2	DIN250	2"	DD4000F	PD4000F	UD4000+ F	2200	2300	1910	2010

参考状态	标准	FD310-1010	FD1250-4000
标准工况	环境温度/最大	25/50°C	
	进口温度/最大	35/50°C	
	工作压力/最大	7.0/14bar	7.0/13bar
标准配置	压力露点	3°C	
	电压	400/50/3	
	排水阀	自动电子	
	控制	遥控起/停和状态反馈	
	冷媒	R410A	

参考条件:
性能数据根据 ISO 7183:2007
环境温度: 25°C, 77°F
入口压缩空气温度: 35°C, 95°F
进气压力: 7bar(e)/102psig

致力于实现可持续的生产力

我们信守对客户、环境及公众的责任，我们的业绩经得起时间的考验，这就是我们所说的——可持续生产力。

阿特拉斯·科普柯压缩机技术业务领域提供工业压缩机、真空解决方案、气体和工艺压缩机、膨胀机、空气和气

体处理设备以及空气管理系统。服务网络遍及全球，始终致力于为制造业、油气行业和加工业的可持续生产力提供创新解决方案。

阿特拉斯·科普柯压缩机技术中国总部
电话：(021) 6108 2388 传真：(021) 6108 2333
销售服务热线：4006169018
邮箱：cn.info.CT@cn.atlascopco.com
www.atlascopco.com.cn

The Atlas Copco logo is displayed in a stylized, italicized font. It is centered between two horizontal bars: a solid black bar above and a white bar with a black outline below.