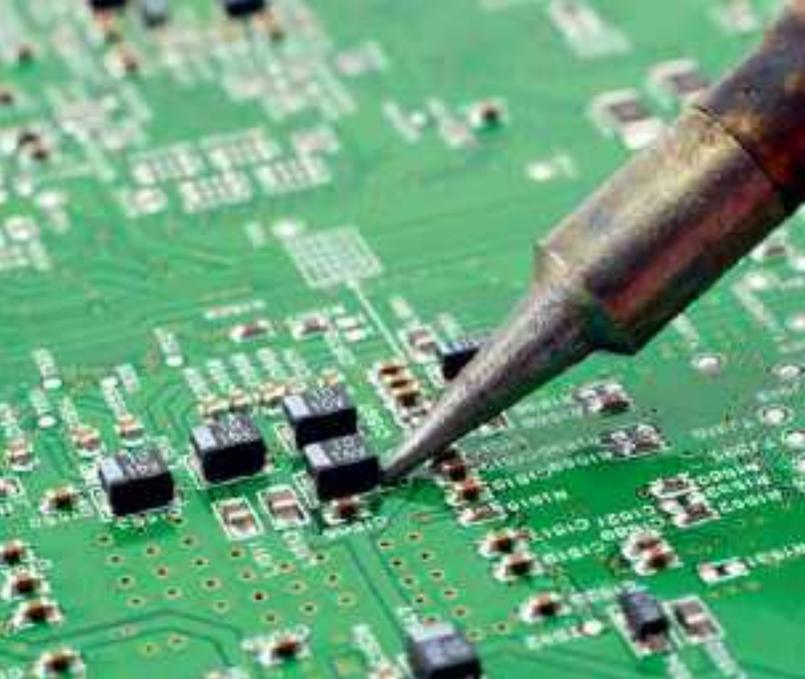


# 吸附式干燥机

CD+ 系列 (330-1400 l/s, 700-2968 cfm)  
AD+ 系列 (330-3000 l/s, 700-6360 cfm)  
BD+ 系列 (330-3000 l/s, 700-6360 cfm)  
XD+ 系列 (550-3600 l/s, 1165-7629 cfm)

*Atlas Copco*





## 全面保护您的应用

干燥洁净的压缩空气对广泛的工业运用领域至关重要，它必须可靠、高效且具备高性价比。阿特拉斯·科普柯的吸附式干燥机为您的压缩空气系统和生产流程提供全面保护，其稳健的设计保证在满负荷甚至短时超负荷的情况下能持续稳定地输送恒定露点的压缩空气。



### 电子行业

- 去除电脑芯片和电路板上微小碎屑，优质的干燥空气是必需的。
- 避免湿气的污染：微小终端不会被氧化。
- 持续的干燥压缩空气，压力露点低至-70°C/100°F。

### 食品和饮料行业

- 可靠干燥压缩空气气源，适用于食品和饮料的制备和生产。
- 去除湿气：保证所有材料自由灵活地运转。

### 油气行业

- 海上作业中，优质的干燥压缩空气尤其关键。
- 保证您的生产持续不中断。
- 全天候持续提供低露点的干燥压缩空气。

### 制药行业

- 持续的优质干燥压缩空气对于大多数医药生产过程是至关重要的。
- 消除湿气是医药生产的关键，尤其针对某些亲水物质。



## 保护您的名誉和生产

进入管网的压缩空气100%是潮湿的，当它冷却后水蒸气会凝结，从而导致您的空气管网和最终产品受损。通过去除水分将压力露点（PDP）降至-70°C/-100°F，阿特拉斯-科普柯吸附式干燥机可以消除系统故障、避免停机及昂贵的维修费用。

## 高可靠性

- 在100%负载条件下，持续达到-70°C/-100°F的压力露点。
- 采用成熟可靠的切换阀门设计，大幅延长干燥机的使用寿命。
- 先进的监控系统确保高效的生产。

## 高效

阿特拉斯-科普柯的吸附式干燥机融合了各项节能特性为您减少碳排放。仅有0.2 bar/2.9 psi的压降减少了能量损耗；露点监测和控制能根据实际负载控制能量消耗；可调节的PDP露点设置使您可以根据实际需求来运行干燥机。

## 易于安装，维护间隔长

创新的一体化设计使得干燥机的占地面积很小。全部装配完成后交付，安装简单直接，将停产时间缩至最短。所有的内部部件都易于触及，方便维护。使用高级吸附剂以及耐用的阀门，使维护周期超过标准的3年。

# 吸附式干燥机的工作原理

湿空气流经吸附剂介质时水分被吸收。吸附剂的吸水能力是有限的，必须被吹干、再生以便重复使用。因此，含有饱和吸附剂介质的干燥塔需要被减压去除积水。具体的过程取决于不同型号干燥机的区别。

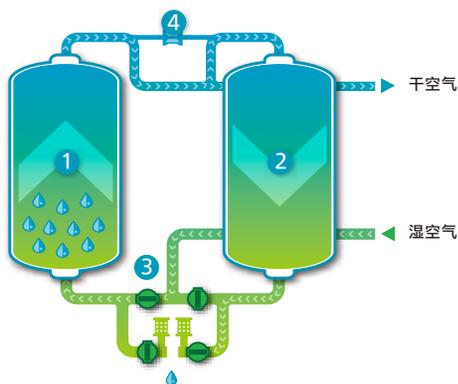
- 无热干燥机将压缩空气用于吹扫。
- 微热干燥机将压缩空气用于加热和吹扫。
- 鼓风干燥机将鼓风机外部的空气用于加热和吹扫。
- 压缩热干燥机使用压缩机产生的热气。

## 干燥过程

- 湿润的压缩空气向上流经吸附剂被吸收水分，从底部到顶部（1）。

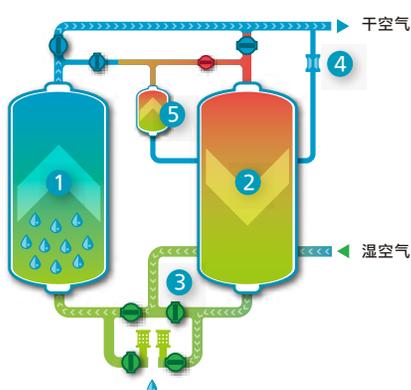
## 再生过程

### 无热吸附干燥机：



- 干燥塔出口的干燥空气扩压至大气常压后流到饱和吸附剂，将吸收的水分吹出。(2)(4)
- 吹干结束后，放空阀关闭使容器重新加压。

### 微热吸附干燥机：



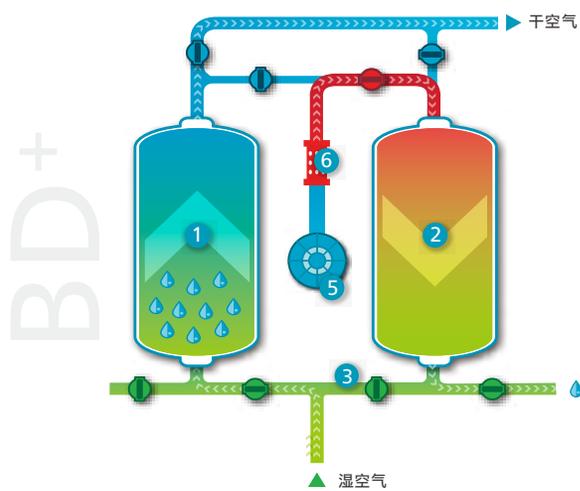
- 干燥塔出口的干燥空气流经加热器，扩压至大气常压后流到饱和吸附剂，将吸收的水分吹出。(2)(4)
- 吹干结束后，放空阀关闭使容器重新加压。



## 鼓风加热式吸附干燥机（有气耗或零气耗冷吹）

· 鼓风机(5)抽取外界环境的空气吹过加热器(6)，加热的气体流经饱和吸附剂(2)，从上到下吹出吸附的水分。

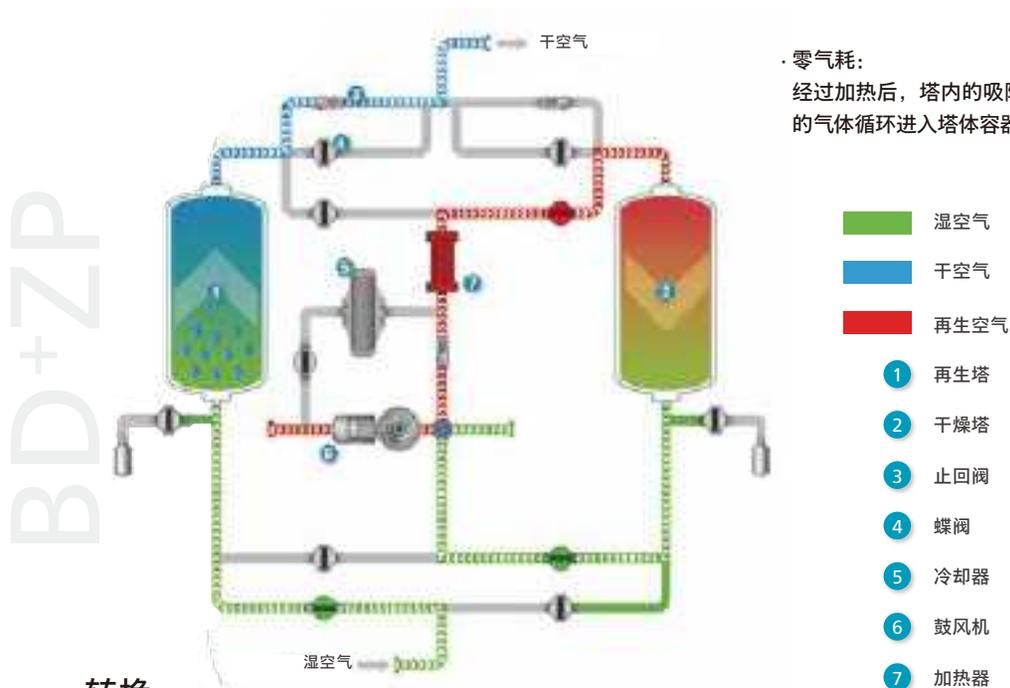
### 有气耗冷吹:



· 有气耗:

经过加热后，塔内的吸附剂需要降温。用吸附塔出口的压缩空气从上到下冷吹再生塔内的干燥剂。

### 零气耗冷吹:



· 零气耗:

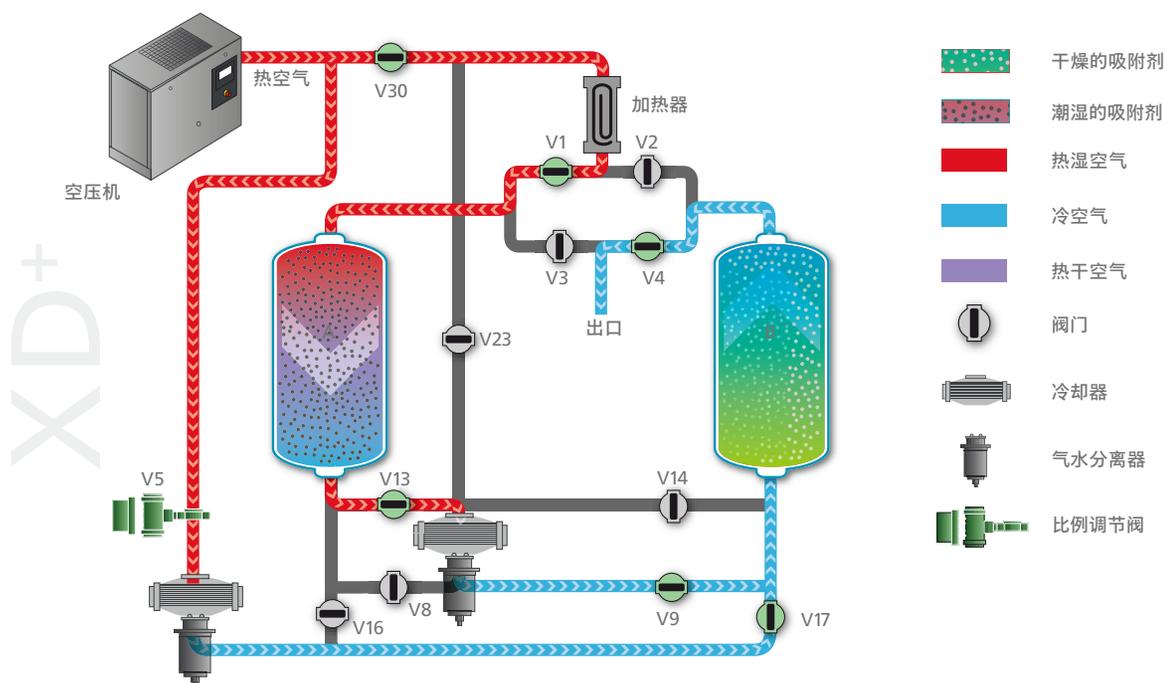
经过加热后，塔内的吸附剂需要降温。将经过冷却器的气体循环进入塔体容器从下往上来不断冷吹吸附剂。

### 转换

· 再生结束后，转换两个塔的功能。(3)

阿特拉斯·科普柯的XD+吸附式干燥剂利用无油压缩机产生的压缩热来干燥压缩空气，利用压缩热再生高品质吸附剂大幅减少了能耗和运营成本。由于不需要提供额外能量，这种压缩热干燥方式非常经济。

## 压缩热吸附式干燥机 (零气耗冷吹)



### 丰富的选择

#### XD<sup>+</sup>-S 型:

利用压缩热再生露点可实现-10°C至-20°C（根据环境条件）。当与出口温度较高的ZR空压机配合使用时，XD<sup>+</sup>-S零气耗型号可实现-40°C的压力露点。

两种型号都有单进气管和双进气管两种连接形式。

#### XD<sup>+</sup>-G 型:

通过结合压缩热和内置加热器的共同再生吸附剂，压力露点可以达到-40°C / -70°C甚至更低，完全不受环境影响。

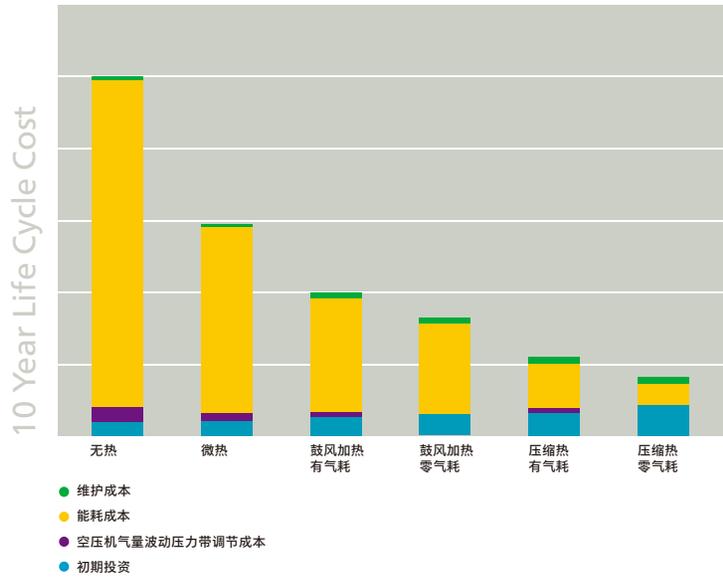


# 优越的能效

干燥机的能耗主要体现在内部压降和再生过程的损耗。设计干燥机的关键就在于保持尽可能低的压降，以及开发出尽可能高效的再生技术，而这正是阿特拉斯·科普柯的干燥机设计原则。

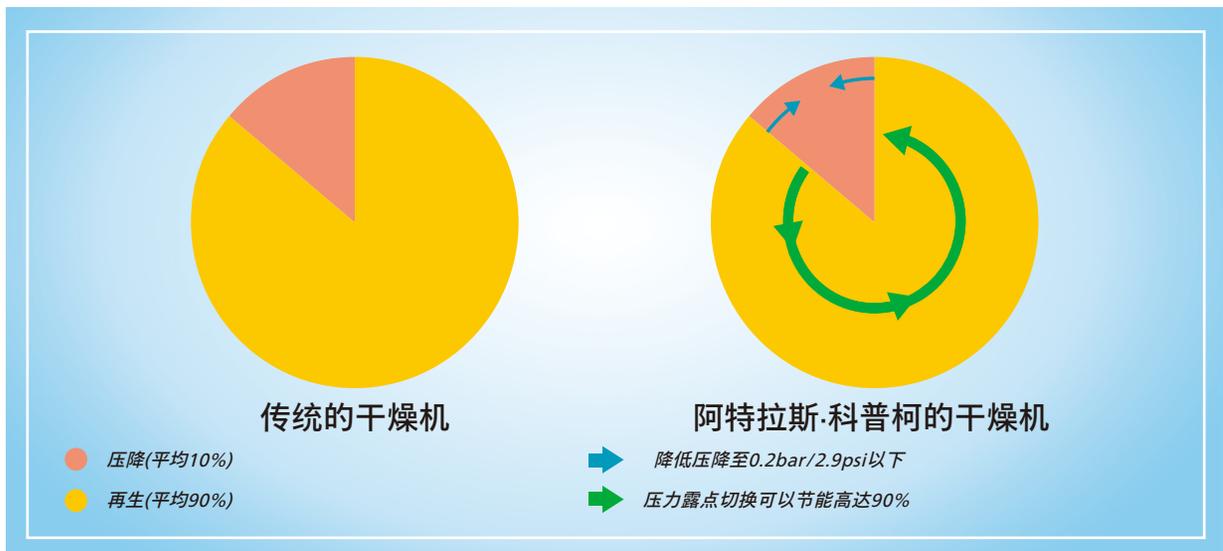
## 生命周期成本

干燥机的选型应基于压力露点的需求及能耗，而不是只考虑设备的初期投资成本。能源成本很大程度上取决于吸附剂的再生方式。图表比较了6种吸干机在7bar压力下550l/s(1160cfm)处理量的生命周期成本。无热吸干机的运行成本高，因为机器在再生过程中消耗了大量的压缩空气，通常无热干燥机15%的处理量被当作吹扫气消耗掉。虽然这种吸干机的运行成本很高，但是它简单可靠，仍经常被选用。



## 基于压力露点切换的高再生能效

阿特拉斯·科普柯的CD+, AD+, BD+ 和XD+吸附式干燥机融合了基于本机压力露点切换的先进能效控制系统，使得干燥机的节能效果在某些条件下可以达到90%。其原理很简单，虽然再生时间是固定的，但是通过压力露点信号的控制，两塔的切换周期可以延长。通过对出气口湿度的精确测量，一旦达到了目标压力露点值，干燥机的流程就会切换到下一步。延长循环周期可以节省大量能耗（通常在机器容许的运行条件下）。



# CD 330<sup>+</sup> - 1400<sup>+</sup> : 杰出的可靠性和实用性

1



## 高品质吸附剂

- 标准压力露点-40°C/-40°F(可选-70°C/-100°F)
- 增加30%的吸附剂，在高温、超载等苛刻工况下持续输送可靠的优质压缩空气

2

## 不锈钢阀

- 装有执行器的全不锈钢高性能蝶阀拥有长寿命



3

## 高规格的消音器集成安全阀

- 先进的消音器避免背压，增加再生吹干效率，集成安全阀防止阻塞，放空时降低噪音水平



4

## 法兰连接的镀锌管

- 法兰连接管路，维护简便，降低漏气风险
- 优化的管路尺寸，压降小，实现节能效果





5

### 过滤器

- 前置过滤器保护吸附剂免受油污染，延长使用寿命
- 后置过滤器防止吸附剂粉尘进入管网
- 直接安装在干燥机的进/出口，压损小
- 安装维护简便，无需额外的管道或过滤器连接件



6

### 先进的监控系统

- 配置IP54控制柜，布线简洁安全可靠
- 监测所有的仪表传感器，保证高可靠性



7

### 根据露点切换

- 实时压力露点监测 (湿度计)
- 压力露点在控制器上显示 (包括警告)
- 仅在吸附剂饱和和后才进行塔体的切换 (基于压力露点信号输入时)，在此过程中干燥机无气耗

8

### 坚固紧凑的设计

- 标准底架，包含叉车槽孔和吊装耳
- 宽大的容器保障较低的空气流速，使其可以与吸附剂充分接触
- 容器顶部和底部集成法兰，降低设备总高度

# AD 330<sup>+</sup> - 3000<sup>+</sup> : 更高的可靠性和成本效益

1



## 长使用寿命硅胶吸附剂

- 高吸附能力的硅胶吸附剂所需的再生能量较少
- 两层吸附剂床设计，防水的下层保护高效能的上层
- 标准压力露点-40°C/-40°F（-70°C/-100°F可选）
- 多达30%的吸附剂富余填充量以应付高温和短时过载的严苛条件



2

## 不锈钢阀

- 装有执行器的全不锈钢高性能蝶阀具有长寿命
- 足以抵御再生空气的高温

3

## 低功率密度的加热器

- 不锈钢设计保证长寿命
- 镀镍加热管防止腐蚀
- 加热器安装在绝缘的加热管中以达到尽可能高的能效
- 可选的绝热容器可以进一步减少热量损失提高能效（在-70°C/-100°F的型号上是标准配置）



4

## 法兰连接的镀锌管

- 法兰连接管路，维护简便，降低漏气风险
- 优化的管路尺寸，压降小，实现节能效果





5

### 过滤器

- 前置过滤器保护吸附剂免受油污染，延长使用寿命
- 后置过滤器防止吸附剂粉尘进入管网
- 直接安装在干燥机的进/出口，压损小
- 安装维护简便，无需额外的管道或过滤器连接件



6

### 先进的监控系统

- 配置IP54控制柜，布线简洁安全可靠
- 监测所有的仪表传感器，保证高可靠性



7

### 根据露点切换

- 实时压力露点监测 (湿度计)
- 压力露点在控制器上显示 (包括警告)
- 仅在吸附剂饱和和后才进行塔体的切换 (基于压力露点信号输入时)，在此过程中干燥机无气耗

8

### 坚固紧凑的设计

- 标准底架，包含叉车槽孔和吊装耳
- 宽大的容器保障较低的空气流速使其可以与吸附剂充分接触
- 容器顶部和底部集成法兰，降低设备总高度

# BD 330<sup>+</sup> - 3000<sup>+</sup> : 更高的可靠性和成本效益

1



## 长使用寿命硅胶吸附剂

- 高吸附能力的硅胶吸附剂所需的再生能量较少
- 两层吸附剂床设计，防水的下层保护高效能的上层
- 标准压力露点-40°C/-40°F(-70°C/-100°F可选)
- 多达30%的吸附剂富余填充量以应付高温和短时过载的严苛条件



2

## 不锈钢阀

- 装有执行器的全不锈钢高性能蝶阀具有长寿命
- 足以抵御再生空气的高温

3

## 低功率密度的加热器

- 不锈钢设计保证长寿命
- 镀镍加热管防止腐蚀
- 加热器安装在绝缘的加热管中以达到尽可能的能效
- 可选的绝热容器可以进一步减少热量损失提高能效 (在-70°C/-100°F的型号上是标准配置)



4

## 法兰连接的镀锌管

- 法兰连接管路，维护简便，降低漏气风险
- 优化的管路尺寸，压降小，实现节能效果





5

### 过滤器

- 前置过滤器保护吸附剂免受油污染，延长使用寿命
- 后置过滤器防止吸附剂粉尘进入管网
- 直接安装在干燥机的进/出口，压损小
- 安装维护简便，无需额外的管道或过滤器连接件



6

### 先进的监控系统

- 配置IP54控制柜，布线简洁安全可靠
- 监测所有的仪表传感器，保证高可靠性



7

### 根据露点切换

- 实时压力露点监测（湿度计）
- 压力露点在控制器上显示（包括警告）
- 仅在吸附剂饱和和后才进行塔体的切换（基于压力露点信号输入时），在此过程中干燥机无气耗

8

### 坚固紧凑的设计

- 标准底架，包含叉车槽孔和吊装耳
- 宽大的容器保障较低的空气流速使其可以与吸附剂充分接触
- 容器顶部和底部集成法兰，降低设备总高度

# XD 550<sup>+</sup> - 3600<sup>+</sup> :

## 高水准的节能干燥机



1

### 热气进气口

- 利用压缩热来再生
- 没有能量消耗



2

### 不锈钢阀

- 高效，延长寿命
- 易于维护检查
- 低压降
- 高水分离效果
- 管束准确对准



3

### 不锈钢内置加热器

- 只在需要的时候加热，节省能耗
- *Elektronikon* 精准控制每个加热管，防止过热
- 加热的空气不经过任何阀门，减少阀门失效的概率

\*仅对G型





4

#### 防水吸附剂

- 低再生温度和低能耗
- 可以从手孔/盲法兰简便地填充
- 使用寿命长



5

#### 带有报警功能的电子排水阀

- 没有压缩空气的损失
- 无需维护，运行可靠
- 同时具备手动排水功能



6

#### 干燥塔

- 减少压降
- 集成水分离器降低吸附剂的负荷，延长干燥机使用周期
- 大尺寸
- 全尺寸不锈钢滤网
- 适宜的内部流量分配

7

#### 根据露点切换

- 实时压力露点监测（湿度计）
- 压力露点在控制器上显示（包括警告）
- 仅在吸附剂饱和和后才进行塔体的切换（基于压力露点信号输入时），在此过程中干燥机无气耗



# 领先一步的监控系统

阿特拉斯·科普柯的Elektronikon® 监控系统随时呵护您的吸附式干燥机，提高生产效率。



## 用户友好的互动界面

控制器有32种语言可选，3.5寸图形彩色屏，以及LED关键指示，使用非常便捷。按键能够持久抵抗苛刻的使用环境。

## 全面的维护信息显示

显示服务计划和预防性维护警告等有价值的信息。

## 控制和监控

### 网络可视化

Elektronikon® 监控系统监测和显示露点、容器压力和进气温度等关键参数，以及节能指示。仅需使用简单的以太网链接即可在线查看吸干机的运行状态。



## SMARTLINK智联星\*

远程监测系统优化您的压缩空气系统，节省能耗和成本。为您的压缩空气管网提供的全面的监控。提前预警，告知您潜在的故障风险。

\* 更多信息请咨询您当地的销售代表。



# 优化您的系统

## 供货范围

气路	不锈钢蝶阀
	镀锌进出气管
	进出气口法兰连接
	绝热的加热管和相关连接管路*
连接	DIN法兰
电气元件	预装电控柜
	Elektronikon® 监控系统
	IP54防护等级
	无源远程报警信号接口
	压力露点传感器和控制
构架	有叉车槽孔的底架
	吊装耳孔
机械认证	ASME 认证
	AS1210 认证
	MHLW 认证
	MOM 认证

\* 对CD+不适用

## 附加特性和选项

	CD330* - CD1400*	AD330* - AD3000*	BD330* - BD3000*	BD330* - BD3000*	XD550* - XD3600*
			有气耗	零气耗	零气耗
与GA喷油空压机匹配的集成前/后置过滤器	○	○	○	○	-
与Z无油空压机匹配的集成前/后置过滤器	○	○	○	○	-
集成后置过滤器	-	-	-	-	○
塔体保温层	-	○	○	○	○
-70°C/-100°F压力露点*	○	○	-	○	-
增加单独一路压力露点信号输出	○	○	○	○	○
泄压阀	○	○	○	○	✓
音速喷嘴	○	○	○	○	○
GSM连接	○	-	○	○	-
高温进气型	○	○	○	○	-
最大工作压力14bar	○	○	○	○	-
鼓风机进气过滤器	-	-	○	○	-
气动控制	○	-	-	-	-
ANSI规格连接	○	○	○	○	○
配对法兰(DIN)	○	○	○	○	○
Modbus & Profibus数据输出	○	○	○	○	-

\* 不能和高温进气选项匹配

-: 不可用

✓: 标准

○: 选项

# 技术参数

## 无热吸干机

型号	进气流量 FAD 7bar(e)/ 100 psig(1)			压降 (不含过滤器)		入口/出口连接  50 Hz: G/PN16 60 Hz: NPT/DN	过滤器 (推荐)			尺寸						重量	
	l/s	m <sup>3</sup> /hr	cfm	bar	psi		前置过滤器		后置过滤器	mm			in			kg	lbs
							1 μm 0.1 ppm	0.01 μm 0.01 ppm	1 μm	L	W	H	L	W	H		
CD 330+	330	1188	700	0.1	1.45	80	DD425+	PD425+	DDp425+	1088	1776	2537	43	69.92	99.88	950	2109
CD 400+	400	1440	848	0.1	1.45	80	DD425+	PD425+	DDp425+	1088	1776	2537	43	69.92	99.88	1030	2287
CD 550+	550	1980	1166	0.1	1.45	80	DD550+	PD550+	DDp550+	1091	1884	2592	43	74.17	102	1310	2908
CD 850+	850	3060	1802	0.1	1.45	100	DD850+	PD850+	DDp850+	1259	2359	2655	50	92.87	104.5	2120	4706
CD 1100+	1100	3960	2332	0.1	1.45	100	DD1100+	PD1100+	DDp1100+	1259	2472	2637	50	97.32	103.8	2600	5772
CD 1400+	1400	5040	2968	0.11	1.60	125	DD1400+	PD1400+	DDp1400+	1428	2693	2576	56	106	101.4	3700	8215

## 微热吸干机

型号	进气流量 FAD 7bar(e)/ 100 psig(1)			压降 (不含过滤器)		入口/出口连接  50 Hz: G/PN16 60 Hz: NPT/DN	过滤器 (推荐)			尺寸						重量	
	l/s	m <sup>3</sup> /hr	cfm	bar	psi		前置过滤器		后置过滤器	mm			in			kg	lbs
							1 μm 0.1 ppm	0.01 μm 0.01 ppm	1 μm	L	W	H	L	W	H		
AD 330+	330	1188	699.3	0.18	2.61	80	DD425+	PD425+	DDp425+	1764	930	2558	69.4	36.6	100.7	1130	2486
AD 400+	400	1440	847.7	0.18	2.61	80	DD425+	PD425+	DDp425+	1764	930	2558	69.4	36.6	100.7	1130	2486
AD 550+	550	1980	1165.6	0.18	2.61	80	DD550+	PD550+	DDp550+	1884	930	2612	74.2	36.6	102.8	1410	3102
AD 850+	850	3060	1801.3	0.18	2.61	100	DD850+	PD850+	DDp850+	2359	1085	2702	92.9	42.7	106.4	2280	5016
AD 1100+	1100	3960	2331.1	0.18	2.61	100	DD1100+	PD1100+	DDp1100+	2472	1085	2684	97.3	42.7	105.7	2750	6050
AD 1400+	1400	5040	2966.9	0.18	2.61	150	DD1400+	PD1400+	DDp1400+	2693	1823	2479	106.0	71.8	97.6	3560	7832
AD 1800+	1800	6480	3814.5	0.18	2.61	150	DD1800+	PD1800+	DDp1800+	2793	1832	2540	110.0	72.1	100.0	4700	10340
AD 2200+	2200	7920	4662.2	0.18	2.61	150	DD2200+	PD2200+	DDp2200+	2993	2033	2651	117.8	80.0	104.4	5650	12430
AD 3000+	3000	10800	6357.6	0.18	2.61	200	DD3000+	PD3000+	DDp3000+	3350	2103	2893	131.9	82.8	113.9	7700	16940

## 鼓风吸干机

型号	进气流量 FAD 7bar(e)/ 100 psig(1)			平均功耗		压降 (不含过滤器)		入口/出口连接  50 Hz: G/PN16 60 Hz: NPT/DN	过滤器 (推荐)			尺寸						重量	
	l/s	m <sup>3</sup> /hr	cfm	kW	hp	bar	psi		前置过滤器		后置过滤器	mm			in			kg	lbs
									1 μm 0.1 ppm	0.01 μm 0.01 ppm	1 μm	L	W	H	L	W	H		

### 有气耗冷吹

BD 330+	330	1188	700	9.3	12.6	0.12	1.74	80	DD425+	PD425+	DDp425+	1764	1024	2558	69	40.31	100.7	1190	2642
BD 400+	400	1440	848	10.2	13.8	0.12	1.74	80	DD425+	PD425+	DDp425+	1764	1024	2558	69	40.31	100.7	1300	2886
BD 550+	550	1980	1166	12	16.2	0.12	1.74	80	DD550+	PD550+	DDp550+	1884	1024	2612	74	40.31	102.8	1620	3597
BD 850+	850	3060	1802	17.1	23.1	0.12	1.74	100	DD850+	PD850+	DDp850+	2359	1175	2702	93	46.26	106.4	2600	5773
BD 1100+	1100	3960	2332	24.2	32.7	0.12	1.74	100	DD1100+	PD1100+	DDp1100+	2472	1175	2681	97	46.26	105.6	3040	6750
BD 1400+	1400	5040	2968	33	44.55	0.1	1.45	150	DD1400+	PD1400+	DDp1400+	2720	2199	2548	107	86.57	100.3	4100	9103
BD 1800+	1800	6480	3816	39	52.65	0.16	2.32	150	DD1800+	PD1800+	DDp1800+	2793	2199	2548	110	86.57	100.3	4700	10435
BD 2200+	2200	7920	4664	55	74.25	0.22	3.19	150	DD2200+	PD2200+	DDp2200+	2993	2199	2548	118	86.57	100.3	5600	12434
BD 3000+	3000	10800	6360	69	93.15	0.18	2.61	150	DD3000+	PD3000+	DDp3000+	3350	2417	2893	132	95.16	113.9	7600	16874

### 零气耗冷吹

BD 330+	330	1188	700	8.6	11.6	0.12	1.74	80	DD425+	PD425+	DDp425+	1764	1024	2558	69	40.31	100.7	1420	3135
BD 400+	400	1440	848	10.7	14.4	0.12	1.74	80	DD425+	PD425+	DDp425+	1764	1024	2558	69	40.31	100.7	1545	3430
BD 550+	550	1980	1166	13.2	17.8	0.12	1.74	80	DD550+	PD550+	DDp550+	1884	1024	2612	74	40.31	102.8	1910	4241
BD 850+	850	3060	1802	23.4	31.6	0.12	1.74	100	DD850+	PD850+	DDp850+	2359	1175	2702	93	46.26	106.4	2960	6572
BD 1100+	1100	3960	2332	32.4	43.7	0.12	1.74	100	DD1100+	PD1100+	DDp1100+	2472	1175	2681	97	46.26	105.6	3490	7749
BD 1400+	1400	5040	2968	37	50.0	0.1	1.45	150	DD1400+	PD1400+	DDp1400+	2720	2639	2548	107	103.9	100.3	4450	9880
BD 1800+	1800	6480	3816	45	60.8	0.16	2.32	150	DD1800+	PD1800+	DDp1800+	2793	2663	2548	110	104.8	100.3	5050	11213
BD 2200+	2200	7920	4664	62	83.7	0.22	3.19	150	DD2200+	PD2200+	DDp2200+	2993	2775	2548	118	109.3	100.3	5950	13211
BD 3000+	3000	10800	6360	79	106.7	0.18	2.61	150	DD3000+	PD3000+	DDp3000+	3350	2923	2893	132	115.1	113.9	7950	17651

# 压缩热吸干机

型号	进气流量 FAD 7bar(e)/100 psig(1)			平均功耗		压降 (不含过滤器)		入口/出口连接 50 Hz: G/PN16 60 Hz: NPT/DN	过滤器 (推荐) After-filter 1 μm	尺寸						重量	
	l/s	m³/hr	cfm	kW	hp	bar	psi			mm			in			kg	lbs
										L	W	H	L	W	H		
<b>双管进气带加热器-ZP DI G系列</b>																	
XD550*	550	1980	1166	3.35	4.5	0.39	5.655	80	DDp550+	1884	1727	2612	74.2	68.0	102.8	2070	4554
XD850*	850	3060	1802	5.05	6.8	0.39	5.655	100	DDp850+	2359	1933	2752	92.9	76.1	108.3	3195	7029
XD1100*	1100	3960	2332	6.45	8.6	0.39	5.655	100	DDp1100+	2472	1933	2734	97.3	76.1	107.6	3620	7964
XD1400*	1400	5040	2968	7.81	10.5	0.35	5.075	150	DDp1400+	3372	2346	2556	132.8	92.4	100.6	5310	11682
XD1800*	1800	6480	3816	9.61	12.9	0.35	5.075	150	DDp1800+	3372	2565	2560	132.8	101.0	100.8	5690	12518
XD2200*	2200	7920	4664	12.67	17.0	0.35	5.075	150	DDp2200+	3372	2650	2680	132.8	104.3	105.5	6990	15378
XD3000*	3000	10800	6360	16.45	22.0	0.35	5.075	200	DDp3000+	3890	2775	2866	153.1	109.3	112.8	8750	19250
XD3600*	3600	12960	7632	20.95	28.1	0.35	5.075	200	DDp4000+	3890	2775	2866	153.1	109.3	112.8	9360	20592
<b>双管进气不带加热器-ZP DI S系列</b>																	
XD550*	550	1980	1166	0.25	0.3	0.39	5.655	80	DDp550+	1884	1727	2612	74.2	68.0	102.8	2055	4521
XD850*	850	3060	1802	0.25	0.3	0.39	5.655	100	DDp850+	2359	1933	2752	92.9	76.1	108.3	3125	6875
XD1100*	1100	3960	2332	0.25	0.3	0.39	5.655	100	DDp1100+	2472	1933	2734	97.3	76.1	107.6	3580	7876
XD1400*	1400	5040	2968	0.25	0.3	0.35	5.075	150	DDp1400+	3372	2346	2556	132.8	92.4	100.6	5160	11352
XD1800*	1800	6480	3816	0.25	0.3	0.35	5.075	150	DDp1800+	3372	2565	2560	132.8	101.0	100.8	5520	12144
XD2200*	2200	7920	4664	0.25	0.3	0.35	5.075	150	DDp2200+	3372	2650	2680	132.8	104.3	105.5	6830	15026
XD3000*	3000	10800	6360	0.25	0.3	0.35	5.075	200	DDp3000+	3890	2775	2866	153.1	109.3	112.8	8650	19030
XD3600*	3600	12960	7632	0.25	0.3	0.35	5.075	200	DDp4000+	3890	2775	2866	153.1	109.3	112.8	9290	20438
<b>单管进气带加热器-ZP SI G系列</b>																	
XD550*	550	1980	1166	3.35	4.5	0.39	5.655	80	DDp550+	1884	1576	2612	74.2	62.0	102.8	2300	5060
XD850*	850	3060	1802	5.05	6.8	0.39	5.655	100	DDp850+	2359	1936	2752	92.9	76.2	108.3	3440	7568
XD1100*	1100	3960	2332	6.45	8.6	0.39	5.655	100	DDp1100+	2472	1936	2734	97.3	76.2	107.6	3950	8690
XD1400*	1400	5040	2968	7.81	10.5	0.35	5.075	150	DDp1400+	4180	2346	2556	164.6	92.4	100.6	5370	11814
XD1800*	1800	6480	3816	9.61	12.9	0.35	5.075	150	DDp1800+	4180	2565	2560	164.6	101.0	100.8	5740	12628
XD2200*	2200	7920	4664	12.67	17.0	0.35	5.075	150	DDp2200+	4180	2650	2680	164.6	104.3	105.5	7050	15510
XD3000*	3000	10800	6360	16.45	22.0	0.35	5.075	200	DDp3000+	5228	3010	2866	205.8	118.5	112.8	8930	19646
XD3600*	3600	12960	7632	20.95	28.1	0.35	5.075	200	DDp4000+	5228	3010	2866	205.8	118.5	112.8	9590	21098
<b>单管进气不带加热器-ZP SI S系列</b>																	
XD550*	550	1980	1166	0.25	0.3	0.39	5.655	80	DDp550+	1884	1576	2612	74.2	62.0	102.8	2260	4972
XD850*	850	3060	1802	0.25	0.3	0.39	5.655	100	DDp850+	2359	1936	2752	92.9	76.2	108.3	3380	7436
XD1100*	1100	3960	2332	0.25	0.3	0.39	5.655	100	DDp1100+	2472	1936	2734	97.3	76.2	107.6	3855	8481
XD1400*	1400	5040	2968	0.25	0.3	0.35	5.075	150	DDp1400+	4180	2346	2556	164.6	92.4	100.6	5220	11484
XD1800*	1800	6480	3816	0.25	0.3	0.35	5.075	150	DDp1800+	4180	2565	2560	164.6	101.0	100.8	5590	12298
XD2200*	2200	7920	4664	0.25	0.3	0.35	5.075	150	DDp2200+	4180	2650	2680	164.6	104.3	105.5	6900	15180
XD3000*	3000	10800	6360	0.25	0.3	0.35	5.075	200	DDp3000+	5228	3010	2866	205.8	118.5	112.8	8750	19250
XD3600*	3600	12960	7632	0.25	0.3	0.35	5.075	200	DDp4000+	5228	3010	2866	205.8	118.5	112.8	9400	20680

\*出气压力露点-70°C的XD机型请另外咨询。

- (1)参考工况:  
 环境温度: 35°C  
 环境相对湿度: 60%  
 进气压力: 7bar  
 进气温度: 20°C(对于XD+是120°C)  
 进气相对湿度: 100%  
 冷却水温度: 26.7°C

(2)以上尺寸仅用于体现设备轮廓, 安装尺寸的计算需要参考外形图纸。

## 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 consists of the brand name "Atlas Copco" in a stylized, italicized serif font. It is positioned between two horizontal bars: a solid black bar above and a white bar with a black outline below.