






提供高品质压缩空气，更多的服务资讯

关心您，满足您的五大要求

- 生产力**  
 产品供应满足您的需求
- 可靠性**  
 产品显著地减少了机器故障及维修需求
- 能源耗损**  
 提供效能高的产品，最省电力最经济
- 环境保护**  
 提供环境保护的解决方案
- 健康&安全**  
 预先排除潜在问题



艾沃尔(漳州)机械有限公司  
 漳州市龙文区蓝田开发区福岐北路八号  
 邮编：363000  
 电话：0596-2100532  
 传真：0596-2100537  
 网址：www.everair.com.cn  
 www.everair.com



ISO 9001  
 ISO 14001



# Compressed Air moves the World

## X & HOC Series Product move the Technology

- 节能，零损耗
- 压缩空气净化
- 能源解决方案
- 压缩热能回收
- X系列正在支持着压缩空气科技的进步

# Innovation & Functionality

创新 & 功能

# Quality in every Detail

注重每一细节的品质



- 总部设立于德国杜赛道夫/维利希
- 高效率压缩空气后处理设备系统
- 15年的开发设计技术经验
- 提供最完美的净化解决方案
- 坚持节能及环保的理念
- 德国、台湾及中国设有销售点及工厂



德国艾沃尔科技是专门从事压缩空气和工业用气体净化系统的开发、工程规划、制造和销售。

艾沃尔科技作为一个先进过滤技术和干燥解决方案的制造商，提供完整的服务以及复杂需求的解决方案和零组件。

综合性的产品和服务项目确保客户从一个供货商就可以得到全方位的气体净化解决方案。



德国艾沃尔科技的产品和服务项目可分为以下几个区块：

1. 吸附干燥技术
2. PSA系统氮气产生机
3. 冷冻式干燥机
4. 热交换器
5. 精密空气过滤器
6. 安装配置工程
7. 既有机组的节能改造
8. 服务及保养

艾沃尔科技的国际客户基础包括所有行业，例如晶圆、面板、电子、光伏、纺织、化纤、高级静电/粉尘涂装、微处理、CNC控制设备、自动化气动系统、冶炼厂、汽车、医药、化学工业干燥包装输送、食品、饮料行业等充分满足所有高科技行业ISO-8573 Class1.1.1无尘室最高测试标准。

众多合作伙伴支持各个国际地区的销售和维修服务。这加强了艾沃尔科技拉近世界范围内客户关系的距离。

艾沃尔科技的任务是提供运转可靠、高质量和节能三方面的高效系统解决方案。



先进的设计 模块化的排列设计



### 零损耗/热能回收型吸附式干燥机制造的专家

XL零损耗吸附式干燥机特点:

- 与吸附行程反方向的鼓风加热再生设计, 最节省能源
- 鼓风气体、密闭循环冷却设计(零损耗)
- 保证吸附剂不受任何污染

XP气冷式吸附式干燥机特点:

- 鼓风机加热气体再生
- 少量压缩空气冷却设计
- 全自动连续操作设计

节能 绿能 环保

HOC-F热回收型吸附式干燥机特点:

- 无电加热设备使用, 只需提供冷却水运转
- 利用压缩机产生的热能进行加热再生设计, 无能源损失
- 高安全系数设计(吸附剂数量、气体流速、压损等等)

HOC-R热回收型吸附式干燥机特点:

- 利用压缩机产生的热能进行加热再生设计, 无能源损失
- 高安全系数设计(吸附剂数量、气体流速、压损等等)
- 最低能耗需求领先业界

工作范围:

- 工作压力0.4~10Bar
- 压力露点温度低于-70℃
- 处理风量范围大(可达60,000CMH)

节能 绿能 环保

触控面板特点:

1. HMI人性化操作界面(机器运行流程与状态显示)
2. 工业化4.0远程数据库联机, 实时维修处理
3. 西门子PLC控制接口便于数据传输
4. 电控系统容易扩充内部软件
5. 西门子PLC控制器, 质量稳定保证运行安全
6. 历史纪录数据易于获取、下载



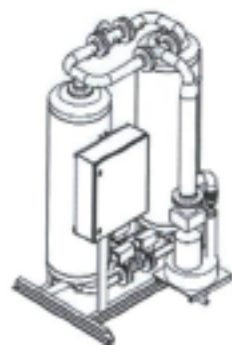
应用



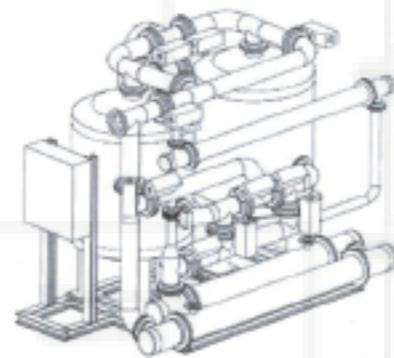
环保



成本



标准化系统解决方案



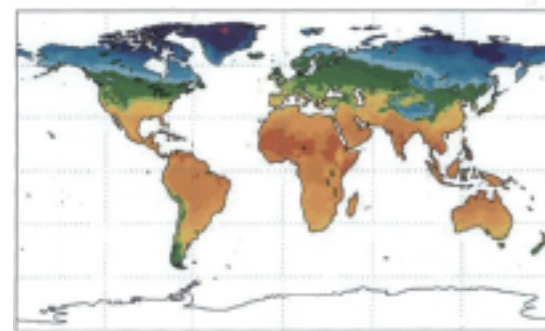
专门为客户不同的要求而设计的系统解决方案



### 净化概念

>>世界范围的应用<<

全球化活动要求灵活多变的理念。艾沃科技净化解决方案的标准范围为当地的需求和条件与商务方面相结合。个性化系统解决方案来自于产品模块化设计的高标准。



气候温度分布

寒带地区	亚热带地区	热带地区
XH		
XP		
XL		
XA		
HOC-XP/ XF		

无热式

- 鼓风加热气体再生/压缩空气冷却
- 鼓风加热气体再生/密闭循环系统冷却
- 鼓风加热气体再生/环境空气冷却
- 利用压缩热能进行加热再生、冷却

# Adsorption Dryer

客户定制吸干机

## 特殊设计

订制规格吸附式干燥机说明：

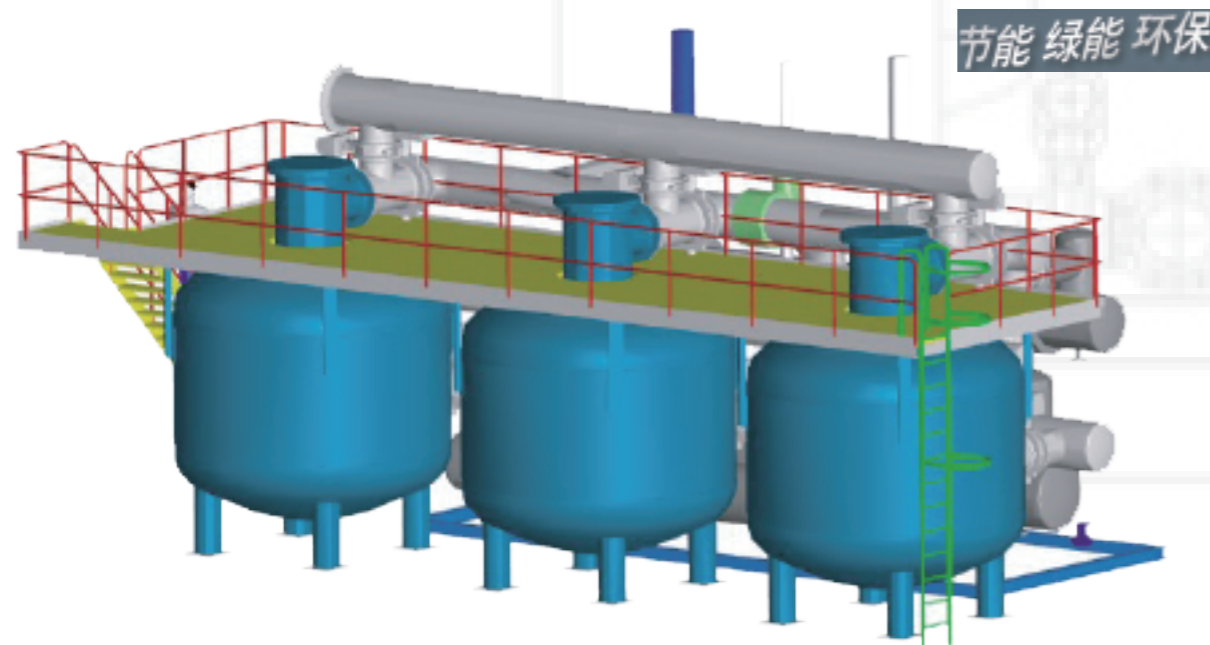
- XL、XP、XA、HOC-F、HOC-R各系列均可接受订制
- 最领先的设计原理
- 最完美的制造工艺
- 质量卓越的干燥效果
- 满足各种客户需求

特点：

- 全自动连续操作设计
- 与吸附形成反方向加热再生设计、最节省能源
- 高安全系数设计

质量保证：

- 压力露点温度低于 $-70^{\circ}\text{C}$
- 再生过程耗能低
- 吸附剂使用寿命长
- 维护费用低
- 使用绝对可靠及有效
- 处理风量范围大



## EverAir系列加热吸附式干燥机技术规格

型号	处理风量 $\text{m}^3/\text{h}$	进出口尺寸 HG20593(A) PN16	型号	处理风量 $\text{m}^3/\text{h}$	进出口尺寸 HG20593(A) PN16
1350	1350	DN80	6700	6700	DN150
1700	1700	DN80	8000	8000	DN150
2100	2100	DN80	9300	9300	DN150
2500	2500	DN100	11000	11000	DN150
2900	2900	DN100	12800	12800	DN200
3300	3300	DN100	14400	14400	DN200
3700	3700	DN100	16400	16400	DN200
4400	4400	DN100	18400	18400	DN200
5600	5600	DN150	20500	20500	DN200

处理风量：基于 $20^{\circ}\text{C}$ ，1大气压（标准状况）。操作条件： $8\text{kg}/\text{cm}^2$ ， $25^{\circ}\text{C}$

## EverClean压缩空气精密过滤器技术规格

依据客户要求，可采用不锈钢材质及抛光等处理。

型号	处理风量 $\text{m}^3/\text{h}$	进出口尺寸 HG20593(A) PN16	型号	处理风量 $\text{m}^3/\text{h}$	进出口尺寸 HG20593(A) PN16
0100	1000	DN50	0760	7600	DN150
0150	1500	DN80	0950	9500	DN150
0200	2000	DN80	1140	11400	DN200
0290	2900	DN100	1520	15200	DN200
0435	4350	DN100	1750	17500	DN250
0570	5700	DN150	2280	22800	DN250

处理风量：基于 $20^{\circ}\text{C}$ ，1大气压（标准状况）。操作条件： $8\text{kg}/\text{cm}^2$ ， $25^{\circ}\text{C}$

## 过滤器外壳

- 探钢材质，完全防锈，外部喷漆
- 标准设计压力：0435型号以下  $17\text{kg}/\text{cm}^2$ （非标准设计压力可接受客户订制）  
0570型号以下  $11\text{kg}/\text{cm}^2$ （非标准设计压力可接受客户订制）
- 设计温度： $120^{\circ}\text{C}$
- 设计结构和测试：依据GB/ASME/PED设计规范，可满足不同规格需求
- 检测：依据压力容器安全技术监察规程（附检测证明）
- 可选择配件：
  - 压差表
  - 带警报接触的压差表
  - 液位控制排水器
  - 带警报接触的液位控制排水器
 （电力需求： $230\text{V}/50\sim 60\text{Hz}$ ， $115\text{V}/50\sim 60\text{Hz}$ ， $24\text{V}/\text{AC}\sim \text{DC}$ ）
- 活性炭过滤器建议不要配置以上配件。

过滤器选择型指导：

入口风量 $V_0$ ： $2500\text{m}^3/\text{h}$

操作压力： $6\text{kg}/\text{cm}^2$

换算系数：0.75

准确的处理风量： $V_0/f=2500/0.75=3333\text{m}^3/\text{h}$

选择型号：0435

