



康迪加湿产品在汽车行业的应用

湿度控制 | 等焓降温 | 空气净化 | 人居健康解决方案



口碑良好的加湿产品和应用

Condair 加湿器广泛应用于世界各地的汽车制造生产工艺中，控制喷漆室、砂光台和发动机试验室内的相对湿度。

世界一流汽车生产制造坚信 Condair 加湿系统具备先进可靠的技术及工艺，能够有效帮助他们提高产品质量和生产效率。



专业可靠的技术解决方案

Condair Group 成立于 1948 年，是全球湿度控制及蒸发降温领域的引领者。自成立以来，康迪始终致力于为客户提供最优秀的加湿产品最专业的湿度解决方案。

70 余年来，康迪销售团队和服务机构遍及 22 个国家，在全球有 50 多处经销商和合作伙伴。同时在欧洲、北美和中国设有独立生产基地。

Condair 湿度解决方案均由经验丰富的湿度控制专家根据不同的应用场合和要求来进行制定。在汽车行业，康迪始终致力于满足汽车生产环境最佳的湿度要求，为汽车制造或相关服务提供专业化、创新化解决方案，科学地满足不同客户的需求。

Condair 专业团队会为您提供专业化、定制化湿度解决方案，加湿设备安装、调试和维护，确保提高客户生产效率，设备投资收益能够持续多年。

提高生产效率

汽车制造和测试设施内的适宜湿度能提高整个工厂多区域的生产效率。



喷漆室

把油漆从喷嘴喷射到车身的最佳湿度为 72% RH。

适宜湿度可以防治水性漆蒸发，从而达到生产商预期的车身效果。防止油漆蒸发还可以减少油漆粉尘进入喷漆室。这些优点相互结合，通过降低空气损耗，可达到提高车身饰面质量，减少打磨要求，降低喷漆成本等效果。

喷漆室通常由中央空调系统的风道内置加湿器进行加湿。由于加湿所需空气量大，因此需要使用低能耗系统，如喷雾式、蒸发式或燃气式加湿器等。

打磨漆面

在砂光甲板上保持 55% 的相对湿度可以抑制灰尘并减少静电积聚，防止空气中的油漆粉尘被吸附到车身表面，从而大大缩短打磨时间并提高抛光漆的质量。

砂光甲板区域的温度通常较高，而中央空调周围的空气温度较低且含水量低。因此通常采用喷雾系统对空气进行直接加湿，这是因为喷雾系统不仅能够控制相对湿度，而且能够实现大约 4°C 的蒸发冷却。

发动机测试

尾气排放测试必须在一定的温度和湿度范围内进行，因此，高质量的加湿系统不仅能提供可靠的加湿技术，也要满足湿度控制允许的区间要求。

电蒸汽加湿器通常用于提供较高的控制精度。

燃气式、蒸发式或直接加湿可以作为成本较低和维护率较低的替代方案。

为什么选择 Condair 加湿器？

可靠的产品和可持续性的解决方案科学地满足客户需求

- 湿度控制专家遍及全球汽车制造行业
- 全方位提高生产效率
- 全系列产品可精确满足客户的不同需求
- 有能力为特殊工艺提供创新性的定制方案
- 加湿设备耗能低，降低运营成本
- 提供专业定制化全面服务，包括专家建议、设计、供货、安装、调试、维护及备件

Condair 在汽车领域的客户包括：

北京奔驰	中国
上海大众	中国
博世汽车	中国
沈阳华晨宝马	中国
劳斯莱斯	英国
阿斯顿·马丁	英国
宝马	德国
梅赛德斯奔驰	德国
沃尔沃	瑞典

Condair 产品在汽车制造业中的应用

高压微雾式加湿器 Condair BF3



产品特性

- 1、工作压力不小于 70bar。
- 2、可实现压力、流量、转速等控制参数的自动调整和精确设置，PLC 控制器 + 触摸屏控制。
- 3、最高加湿控制精度 $\pm 4\%$ 。
- 4、喷嘴配备水雾扩散系统。（可选项）
- 5、喷嘴具备防堵塞功能，适应多种水质。
- 6、可以实现主机“一拖多”配置形式。
- 7、多种挡水板选择。（可选项）

气水混合式加湿器 Condair JetSpray



产品特性

- 1、稳健的自清洁运行方式非常适合工业用途。
- 2、可为整体空间提供均匀、稳定的湿度控制。
- 3、易于安装、使用。
- 4、适应多种供水水质。
- 5、配置高精度湿度传感器与控制器，控制精度高。

蒸发式加湿器 Condair CH3



产品特性

- 1、膜体采用进口聚酯纤维复合材料，或玻璃纤维复合材料。
- 2、高饱和效率，有效提高加湿效率 and 水的利用率。
- 3、配备循环水装置或直排水系统。
- 4、可选配紫外线杀菌与加药等卫生选项。

进口电热式加湿器 Condair RS



产品特性

- 1、最高湿度控制精度可达 $\pm 1\%$ 。
- 2、单机最大加湿量为 80kg/h，通过主辅机连接可达 160kg/h。
- 3、独创的水垢管理系统，可实现自动除垢，快速拆卸，维护简便。
- 4、触摸屏控制面板操控直观、信息全面、通过 USB 连接可下载所需数据。
- 5、可与多种楼宇自控系统相连接（例如：Modbus 或 BACnet）。

以可靠的产品和可持续性的解决方案来科学地满足客户的需求。

Driven by our customers' needs and supported by science, we engineer reliable, sustainable solutions.



康迪爱尔空气处理设备(北京)有限公司

地址：北京市通州区科创东五街
光联工业园3号厂房C区

电话：+86 10-8150 3008

传真：+86 10-8150 3841

网址：www.condair.com.cn

邮箱：service.cn@condair.com

若设计与规格变更，恕不另行通知

20220311



扫描关注我 获得更多信息



扫描关注我 获得更多信息