



## CONDAIR MLP RO

康迪高压微雾直接加湿系统  
为工业加湿及冷却需求所设计的系统解决方案

Princess 喷头

Solo 喷头

Flex 喷头





### 无论加湿需求有多大

我们的解决方案面向不同的加湿应用领域，独立的模块间有多种扩展性组合，有些组合的加湿量甚至是不受限的。特殊定制的水处理系统最高可处理 10000L 水。

### 灵活性

所有的解决方案都是针对客户具体的项目情况而去定制和实施的。依据加湿量的不同，有一系列规格不等的喷嘴尺寸可供选择，另外，高压管的直径、供水量的大小也都各有差异。这种方式可以确保每个工业加湿系统的安装都能够满足设计所需及现场条件。

### 安全的不锈钢材料

所有需要输水的部件都是由不锈钢制成的，这不仅能够保证长时间的使用寿命，而且卫生性能也不会衰减。我们的 ISO 22000 认证涵盖加湿系统的生产、销售、安装以及维护。

### 高压—低能耗

高压的加湿技术运行成本却很低，而且还能节省降温费用。每公升雾化后进入空气中的水，雾粒挥发所需要的能耗是 0.68kW，这部分能量可从周围空气中获取。

### 服务及安全

我们提供的维保合同可以确保系统在运行期间的安全性，所有的设备都完全满足严苛的卫生标准。另外作为额外的一项安全标准，我们在现场做设备维护时都会进行细菌检测。



Princess 喷头

Solo 喷头

Flex 喷头

### 水处理：

- 紫外线杀菌 (标配)
- 软化水处理
- 氯气过滤
- 淤泥过滤
- 微生物过滤
- 细菌过滤
- TDS 过滤
- 反渗透：95-98%
- 双反渗透：>98%
- 离子置换：>99%

MLP RO

# Condair MLP RO

康迪高压微雾直接加湿系统





## MLP RO

### MLP RO——高压泵站与反渗透装置的集成设备

MLP RO 可将所需的反渗透单元与高压泵集成到一套系统中，且无需大空间。MLP RO 可与各类喷嘴相连，独立模块组合后能满足不同的加湿需求——即便是超大加湿量的系统，安装工作也能一次完成。如果现场不需要反渗透装置，系统中也可以不配置。

### MLP——高压、高品质

高压泵由高品质的不锈钢制成，它依靠液压装置运转，因此是无油的。这在节省维护工作的同时，还延长了产品使用寿命，高压泵免维护的运行时长为 8000 小时。在我们已安装的系统中，最大的加湿量大于 1000L/小时。

### RO——纯水

MLP RO 中配装的反渗透装置可移除供水中的矿物质，以确保系统的安全以及雾化后的卫生性。反渗透膜的孔径极细，矿物质及细菌的去除率可高达 95%-98%。

## Princess 喷头

### Princess 喷头 大加湿量

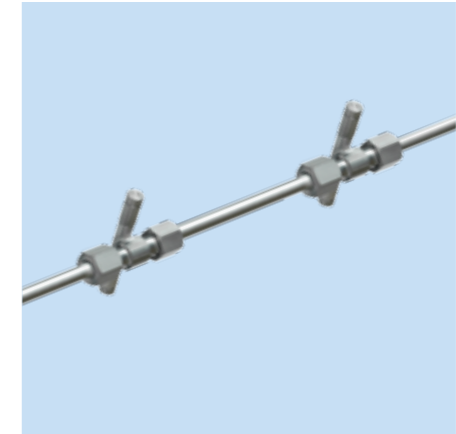
Princess 喷头适用于大型制造或生产环境，需安装于较高的天花板上，它可以稳定地维持大加湿空间内的相对湿度。

### 不同性能、不同选择

依据加湿需求的不同，Princess 喷头内可配装 8 个或 12 个高压喷嘴。也就是说，针对差异性的加湿量，喷头的性能可以有更经济性的选择。

### 均匀加湿

Princess 喷头由高压线路和一个内置风扇组成，风扇可将水分分散至房间内，以确保各个位置的湿度分布都是均匀的。



## Solo 喷头

### Solo 喷头

#### 特殊定制的安装方式

Solo 高压空气加湿系统尤其适用于一些特殊的室内条件，比如可为低天花板或有斜角的房间提供解决方案。

### 可变性

Solo 1 和 2 既可以安装于天花板，也可以安装在墙壁上，因此，它们可以满足任何不同的室内需求。

### 达标的加湿性能

Solo 与可调节的支架相连，这使整个喷头的朝向能够做精确调整。水在高压下严格按照设定值被雾化到空气中，优化的风扇设计确保了水雾是直接进入室内的，并且有助于加速周围环境的吸收。

## Flex 喷头

### Flex 喷头

#### 直接的、分区的加湿

Flex 喷头极易安装，且运行成本极低。它甚至适用于有爆炸风险的区域，原因在于喷头中不含任何电子组件，因此它既不会产热，也不会产生火花。

### 不受限的组合模式

Flex 有许多不同的应用领域，且经过调整能够适用于特殊的现场环境中。系统的安装位置既可以是天花板，也可以是墙壁上。因为喷嘴的高压管路呈 T 形，必要时可按需调整后再次进行安装。加湿量可无限扩大。

Flex 系统由高品质的不锈钢制成。



# 技术参数

## MLP RO

	MLP RO 100	MLP RO 300	MLP RO 500	MLP RO 800
加湿量* (kg/小时) 50Hz	100	275	440	750
泵站尺寸 (长x宽x高 mm)	860 x 700 x 1600	860 x 700 x 1600	860 x 700 x 1600	860 x 700 x 1600
外置水罐尺寸(长x宽x高 mm)	无外置水罐	无外置水罐	600 x 600 x 995	790 x 790 x 1250
重量 (kg)	125	130	240	270
50Hz	3 x 400 VAC+GND+N, 1.8KW, 16A or 3 x 230 VAC+GND, 1.8KW, 16A	3 x 400 VAC+GND+N, 2.5KW, 16A or 3 x 230 VAC+GND, 2.5KW, 16A	3x400 VAC+GND+N, 3.1KW, 16A or 3x230 VAC+GND, 3.1KW, 20A	3x400 VAC+GND+N, 3.8KW, 16A or 3x230 VAC+GND, 3.8KW, 20A
60 Hz	3 x 208 VAC+GND 1.6KW 16A or 3 x 480 VAC+GND 1.8KW 16A	3 x 208 VAC+GND, 2.7KW, 16A or 3 x 480 VAC+GND 2.7KW 16A	3x208 VAC+GND, 3.1KW, 16A or 3x480 VAC+GND, 3.1KW, 16A	3x208 VAC+GND 4.2KW, 20A or 3x480 VAC+GND, 4.2 KW, 16A

\* 饮用水

## Princess喷头

	Princess 2	Princess 3
加湿量 (kg/小时)	12 - 36	18 - 54
喷嘴数量	8	12
工作水压	35 - 70 bar	35 - 70 bar
工作电压	220-240 VAC或100-120 VAC	100-120VAC
电力输入 (W)	75	120
重量 (kg)	9.2	8.8
尺寸 (直径 / 高度)	540 / 310 mm	660 / 330 mm

## Solo喷头

	Solo 1	Solo 2
加湿量 (kg/小时)	1.5 - 2.5	3 - 5
喷嘴数量	1	2
工作水压	50 - 70 bar	50 - 70 bar
工作电压	24 VAC, 50-60Hz	
电力输入 (W)	15/16	15/16
重量 (kg)	2	2
尺寸 (高x宽x纵深)	180 x 150 x 170 mm	180 x 150 x 170 mm
安装方式	天花板或墙壁	天花板或墙壁

## Flex喷头

	Flex
加湿量 (kg/小时)	1 - ∞
工作水压	35 - 70 bar
最小离天花板距离	200 mm
最短吸收距离	1,5 m

### 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

