

机房专用加湿器基本参数

型号	加湿量	外形尺寸 (HxWxD)	送风方式
PH70	6-8kg/h	2200x800x680	上、下
PH100	8-12kg/h	2200x800x680	上、下
PH150	10-16kg/h	2200x1200x680	上、下
PH200	15-22kg/h	2200x1200x680	上、下
PH300	20-32kg/h	2200x1600x800	上、下
PH400	30-43kg/h	2200x1600x800	上、下

技术参数

型号	PH70	PH100	PH150	PH200	PH300	PH400	
加湿 (kg/h)	6-8	8-12	10-16	15-22	20-32	30-43	
风量(m³/h)	1500-5600	3000-5600	4000-7000	5000-7000	8000-10000	10000-12000	
工作时重量 (kg)	100	200	280	350	500	600	
功率 (kW)	直排	0.5-1.1kW	0.7-1.1kW	1.0-1.5kW	1.2-1.5kW	2.5-3.5kW	3.5-4.0kW
	循环	0.6-1.2kW	0.8-1.2kW	1.1-1.6kW	1.3-1.6kW	2.7-3.7kW	3.7-4.2kW
额定电源	三相380V 单相 AC220V 50/60Hz						
安全保护功能	双进水电磁阀、主水箱溢水保护、风机延时运转、风机异常检测 水源缺水保护、漏水保护						
机体颜色	黑色						
使用条件	环境温度	5-40°C 80%RH以下					
	空气温度	5-40°C					
	供水水质	自来水、纯水、软化水					
	供水水压 水温	0.05-0.75MPa 5-30°C					

康迪尔空气处理设备(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

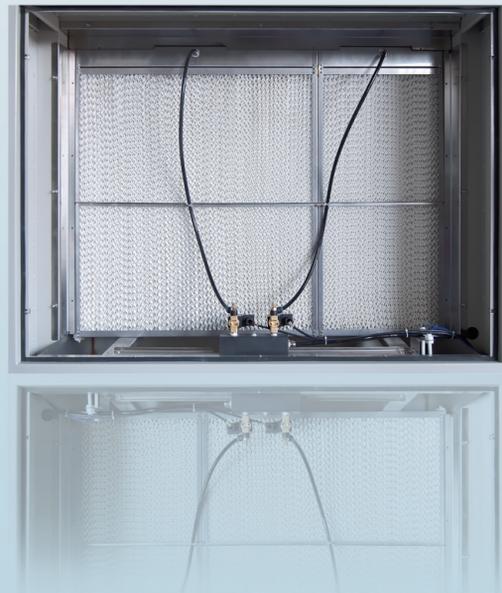


CONDAIR PH70-400

机房专用型独立式蒸发加湿器



空气加湿·净化·等焓降温解决方案



Condair PH系列
加湿介质部分

Condair PH系列
机房专用型独立式蒸发加湿器

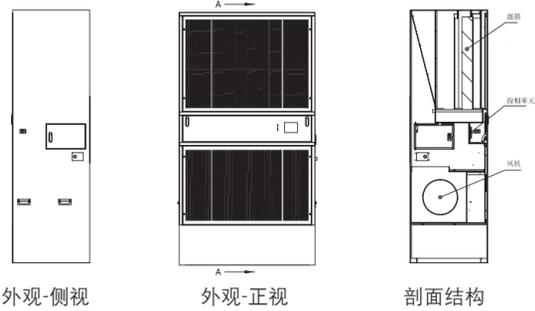


产品概述

Condair PH系列机房专用加湿器专门为大型数据机房开发的高性能加湿设备。产品采用蒸发式加湿方式，加湿介质为瑞士原产的纯高分子聚合材料或进口无机矿物纤维材料，在为数据机房加湿的同时，也可以对空气进行过滤净化，并通过等焓降温原理，有效减少空调的制冷负荷，节能效果显著。

Condair PH系列机房专用加湿器可以根据项目需要，实现上送风或下送风。可以选择直排水（一次蒸发）式或循环水式。性能稳定可靠，可以7天24小时运行。

Condair PH系列机房专用加湿器全自动控制，可提供标准RS485接口及Modbus通讯协议实现远程控制。



全金属机壳

- 1、专用机箱，规格根据不同型号确定，在满足加湿及送风需求的同时尽量小型化，以节省机房空间（详细见参数表）。
- 2、喷塑机箱面板，标准颜色为黑色。

加湿段

- 1、加湿介质：
Condair PH系列机房专用加湿器蒸发介质选用进口纯高分子聚合材料或进口无机矿物纤维材料。
- 2、直排水与循环水：
Condair PH-D为直排水方式，一次蒸发，加湿效率高，最大限度节省加湿用水。
Condair PH-C为循环水方式，配备循环泵，加湿效率可达80%以上。配有定期排水功能及膜体清洗功能。
- 3、独立加湿：
本机不通过空调系统加湿，单机运行，不受空调系统及运行模式影响。
- 4、洁净加湿：
本机为蒸发式加湿方式，不会将水中的杂质、矿物质带入空气中，即不会产生白粉、颗粒等现象，水处理即可实现洁净加湿。

- 5、等焓降温功能：
PH系列加湿器可以将室内设备产生的热量用于水的汽化蒸发，从而达到降温作用，减少制冷负荷，节省能源。
加湿量7kg/h----蒸发潜热17(兆焦) 加湿量10kg/h----蒸发潜热24.5(兆焦)
加湿量20kg/h----蒸发潜热49(兆焦) 加湿量30kg/h----蒸发潜热74 (兆焦)
加湿量40kg/h----蒸发潜热98(兆焦)

送风段

- 1、风机：高性能离心风机，也可根据需要配备风机系统。
- 2、可选择上送风方式或下送风方式。



智能控制

- 1、控制方式：
 - ◆ 标准配置：开关量控制。
 - ◆ 可选配置：模拟量输入。可根据湿度实际值和设定值之差，自动调节加湿量，获得更好的湿度控制精度
 - ◆ 变频风机（选配项）
 - ◆ 多种控制模式（选配项）
- 2、人性化显示界面
5.6英寸触摸屏液晶显示。
- 3、安全性能
 - ◆ 双进水电磁阀，独立控制，确保进水处于关闭状态时的紧密度。
 - ◆ 主水箱双浮子冗余设计，精确检测主水箱水位。（选配项）
 - ◆ 主水箱溢水保护。
 - ◆ 漏水检测，可以发现任何位置的漏水现象，设置告警以切断水源。
- 4、远程监控
实时联网，集中监控。提供标准RS485接口及Modbus协议，实现远程控制。

condair		⚙️	⏸️	⏻
设备信息		运行状态信息		
设备型号:		运行状态:		
信号来源:		当前加湿能力:	%	
信号种类:		风机运行状态:	%	
控制方式:		进水电磁阀状态:	%	
通信地址:		预控制组开度:	%	
设定温度:	± °C	实际温度:	°C	
设定湿度:	± %	实际湿度:	%	
故障报警设置:		故障状态及代码:		
康迪爱尔空气处理设备(北京)有限公司		服务热线: 400 810 6808		

卫生性能

- 1、开机清洗管路及膜体（时间可设定）
- 2、定时卫生/清洁排水
- 3、银离子杀菌（选配项）
- 4、UV杀菌（选配项）
- 5、臭氧杀菌（选配项）
- 6、电导率检测（选配项）