

Humidity for a better life



康迪家用PTC电热加湿器



空气湿度控制 • 净化 • 等温加湿解决方案

 **condair**



工作原理



卫生洁净



运行安全

PTC加湿器属于电热式加湿器，其工作原理是利用电能通过加热电阻将水加热沸腾产生蒸气来加湿。但是PTC加湿器采用的电陶瓷加热元件不同于一般电热加湿器所用的金属电阻，而是采用一种正温系数热敏电阻，当超过一定的温度时，它的电阻值随着温度的升高而增高。具有热转换率高、使用寿命长、安全性高等优点。

PTC电热加湿器在运行时将水加热沸腾，可以杀灭水中的细菌等微生物，生成的蒸汽是洁净卫生的，杜绝了传统加湿器如湿膜等型式易滋生细菌等问题。其他如超声波或者喷雾式加湿都需要严格的反渗透水处理以杜绝喷出“白粉”问题。

PTC热敏电阻特性使其具备安全运行的功能，当电流意外增大导致温度过高时，电阻值将增大而使加热电路系统处于断路状态，从而避免如干烧等意外引起的事故，保障安全运行。



PTC加热电阻



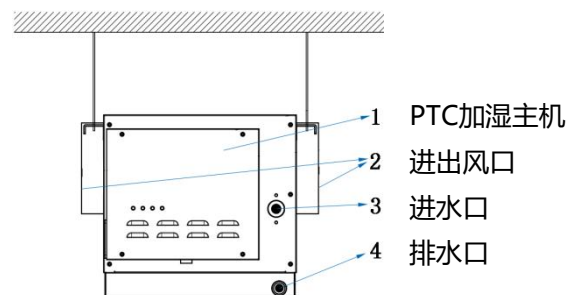
安装方便



自动控制

加湿器体积小，设计结构紧凑，适用于与新风系统配套安装，设备本身配有标准吊装支架，加湿器固定后，将进出风口与新风管道对接即可。当吊顶空间足够时，也可以将其置于天花板内隐藏安装。加湿量为1.1~3.3Kg/h，适用于40~120m²的家庭。

PTC电热加湿器全自动控制进水、排水与加湿，液位计实时监测水位，为了保证系统卫生，设备会定期排空以利于卫生。加湿器可接受外部信号控制自动加湿。设备配有ModBus通讯端口，可实现远程控制，方便日常管理。



安装示意图



技术参数	康迪家用PTC电热加湿器		
型号	PTC-11	PTC-22	PTC-33
加湿量	1.1 kg/h	2.2 kg/h	3.3 kg/h
PTC加热器个数	1	2	3
加湿器功率	0.8 KW	1.6 KW	2.4 KW
供电电源	220V/50Hz		
风道接口	Φ 150mm (可按需定制)		
控制信号	4-20mA、0-20mA、0-10V、ON/OFF、MODBUS信号		
风道压力	正压最大1500Pa，负压最大1000Pa (压力在上述值之外，请与您的Condair 供应商联系)		
周围环境温度	1...40°C		
周围环境湿度	最大75%rh,无冷凝		
供水条件	G 1/2" 0.1...0.5MPa		
—接管			
—供水压力			
供水温度	1...25°C		
供水水质	RO/DI (反渗透或去离子水)		
排水条件	内径25mm 最高温度90°C		
—接管			
—排水温度			
重量	自重12 Kg; 运行重量19Kg		
尺寸	450×370×300mm		
长×宽×高			
保护等级	IP21		

小贴士!

怎样选择合适型号的加湿器呢?

单凭房间面积是不够的，像层高，窗户的数量与形式，新风系统等等都会影响加湿需求，来咨询康迪的加湿专家，为您提供专业的建议!



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



微信

扫描关注我 获得更多信息



头条 今日头条

扫描关注我 获得更多信息