



## 净化恒温恒湿直膨热回收空调

Purification constant temperature and humidity direct expansion heat recovery air conditioner

德州艾富莱空调设备有限公司

Dezhou afulai air conditioning equipment Co., Ltd

产品样式:

非标定制 设计方案

# 一体式风冷净化空调

运行平稳 / 品质优良 / 恒温净化



承接大型中央空调安装工程

## 洁净型风冷恒温恒湿空调

控温控湿 | 性能稳定 | 工厂直销 | 非标定制

CONTROL TEMPERATURE WET | STABLE PERFORMANCE |  
FACTORY OUTLET | NON-STANDARD CUSTOM



# 产品细节

细节决定品质，欢迎来图来电咨询合作



## 01. 多功能段

多功能段，按需组合  
满足您的需求

## 02. 精准测控

精准测控，自动调节  
精度0.01%



## 03. 加厚板材

加厚板材，钣金喷漆  
机身强韧耐用



# 应用领域

应用于多种行业，拥有多种用途



洁净室



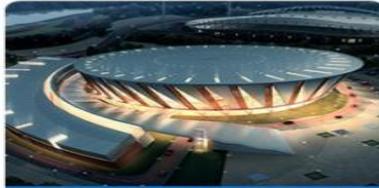
手术室



无尘车间



酒店/宾馆



商场/体育馆



学校/实验室



制药/化工



食品车间



机场/高铁站

## 我们的优势

设计生产安装维护一站式服务



**源头工厂**

支持定制/可接急单



**省心定制**

可按照需求非标定制



**优良材质**

严格把控原料/生产



**质量可靠**

重重质检/安心可靠



**研发团队**

多年经验专业团队

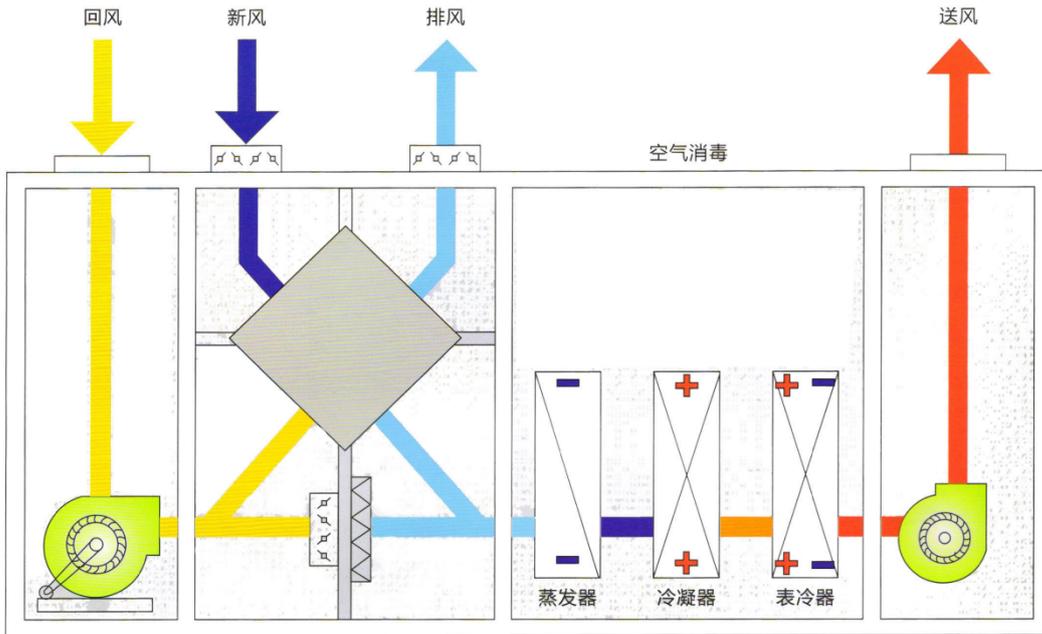


**售后无忧**

贴心售后服务团队

# 产品方案 | 多功能除湿热泵 系列 MULTIFUNCTIONAL DEHUMIDIFIER

## 全新风全热回收除湿热泵

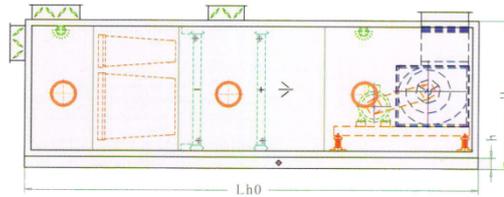


### ■ 加湿方式比较 Comparison of wetting mode:

加湿形式 Humidification Method	加湿使用条件 Wetting condition						
	环境温度°C Ambient temperature°C	环境湿度 Ambient humidity	风速 m/s Wind speeds m/s	供水水质 Water quality	供水/蒸汽 温度°C Water supply / steam temperature	供水/蒸汽 压力 MPa Water supply / steam pressure	加湿段长mm Humidification section length
高压喷雾 High pressure spray	1~40	≤85%	< 3.5	自来水或净化水 Tap water or purified water	4~55	0.1~0.5	900
干蒸汽 Dry steam	-10~50	—	—	干蒸汽 Dry steam	< 150	0.02~0.4	600
湿膜 Wet film	5~100	< 90%	< 4	自来水或净化水 Tap water or purified water	5~40	0.15~0.75	600
电极 Electrode	4~40	< 85%	—	洁净的自来水 电导率介于125 ~ 1250us/cm之间。 Clean tap water , electrical conductivity between 125 ~ 1250us/cm.	4~35	0.1~1.0	600
电热 Electrothermal	4~40	< 85%	—	软化水、纯净水 Clean water or soft water	4~35	0.1~0.3	600

## A 应用方案 Application

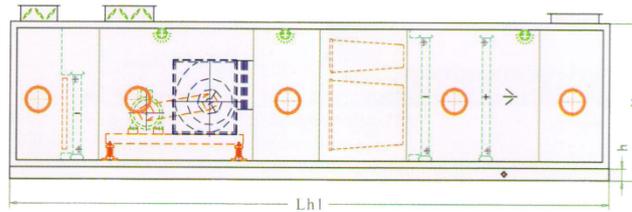
### H0型方案 H0 Solution:



#### 方案特征 Solution Features:

- 采用二次回风，可有效节省再热量；广泛适用于有温湿度控制要求，且设计送风状态点显著高于设计机器露点的空调系统。  
Using the secondary return air, the Solution can effectively save the heat energy. It is widely used in the air conditioning system that requires temperature and humidity control and the air outlet condition design is significantly higher than that of apparatus dew point.
- 二次回风方案同样适用于C类组合方案。  
The solution is also suitable for the combination of C.

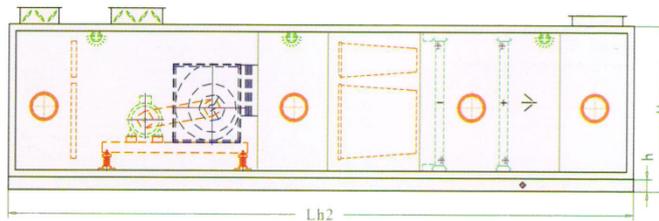
### H1型方案 H1 Solution:



#### 方案特征 Solution Features:

- 温湿度独立调节新风预处理方案，由预冷盘管承担全部除湿功能，再冷盘管用于调整送风湿度，可有效节省再热量，且温湿度独立，控制十分简便。该方案适用于设计送风温差较小的净化空调处理系统。  
It is the pre-processing solution of fresh air by independent temperature and humidity control that the pre-cooling coil is responsible for full dehumidification function and the cooling coil is used to adjust the air humidity. It can effectively save the heat energy with independent temperature and humidity and makes control easier. This solution is suitable for the air conditioning purification system of air outlet design with small temperature difference.
- 新风预处理方案同样适用于A、C组合方案。  
The solution is also suitable for the combination of A and C.

### H2型方案 H2 Solution:

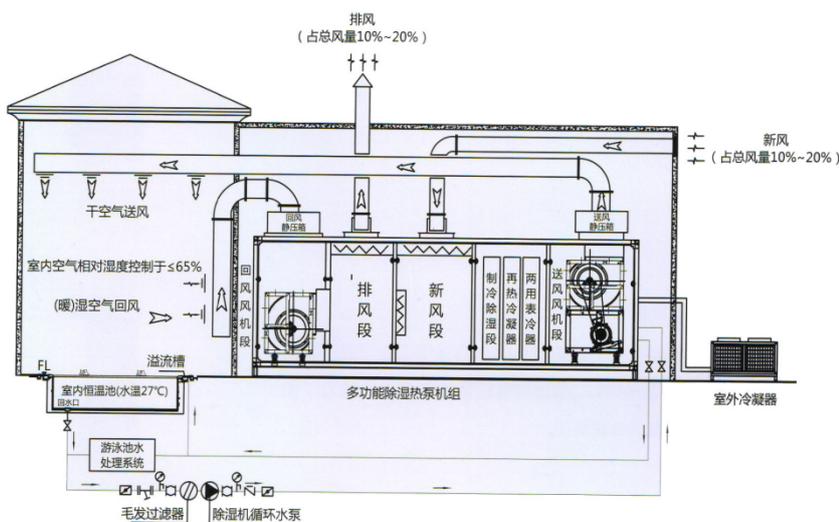


#### 方案特征 Solution Features:

- 采用新风预过滤，可有效延长初效过滤器寿命；该方案广泛适用于新风未经集中处理的净化空调系统。  
The solution can pre-filter the fresh air and effectively extend the life of the primary efficiency filter. It is widely used for the air conditioning purification system with fresh air unprocessed.
- 新风预过滤方案同样适用于A、C类组合方案。  
The Solution is also suitable for the combination of A and C.

## 艾富莱多功能除湿热泵的工作模式

- 除湿A模式：除湿+空气再热
- 除湿B模式：除湿+空气降温+泳池恒温
- 除湿C模式：除湿+空气制冷
- 辅助加热器的分级配置模式(选配)
- 全新风节能运行模式



## 艾富莱多功能除湿热泵的泳池解决方案

艾富莱多功能除湿热泵集恒温、恒湿、水加热、热能回收、处理新风各项功能于一体，完美解决室内游泳池所要解决的各种问题，与传统除湿方式相比，能节省30%-50%的能源和费用，减少对环境的污染。

艾富莱多功能除湿热泵优质的风系统循环处理可以将室内空气相对湿度精确的控制60%-70%，游泳空间恒温设定值的 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，控制水温在设定值的 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，为游泳池提供一个舒适的环境，也将结露的可能性控制到了最低的程度。

艾富莱多功能除湿热泵在除湿空气调节过程中回收以水蒸气形式存在的大量“潜热”根据不同季节的运行模式，用于重新加热泳池池水或者用于冬季空气供暖，维持室内恒温恒湿和池水温度的恒定。

养殖系列



风冷式/水冷式

# 养殖空调

✔ 自动监测 ✔ 降温快 ✔ 噪音低 ✔ 运行稳

## 水冷式养殖专用空调

- 恒温恒湿
- 送风均匀
- 智能操控
- 空气过滤
- 制冷加湿

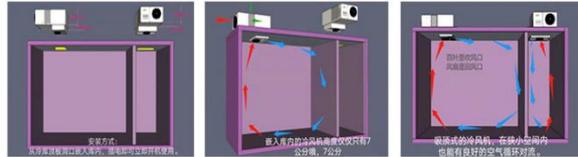
## 冷藏制冷系列



## 安装方式

满足不同客户需求

Installation method



- 1.安装方式:从冷库顶板洞口嵌入库内,插电即可立即开机使用。
- 2.嵌入库内的冷风机高度仅仅只有7公分。
- 3.百叶是吹风口,风扇是回风口。
- 4.吸顶式的冷风机,在狭小空间内也能有良好的空气循环对流



工业环境冷恒温恒湿系列



## 配套产品图集



### 参数信息

### 强劲冷风机/吹风升级/快速降温

制冷速度快，除霜效果好，换热效率高，耐腐蚀，自动除霜

Fire protection, high compressive strength, easy installation, flexible assembly, reliable quality

04

—用品质说话—



种类：冷库全套设备

种类：冷库全套设备

型号：拼装式冷库

型号：拼装式冷库

容量：1吨~10000吨

容量：1吨~10000吨

功率：0.73KW~75KW

功率：0.73KW~75KW

适用范围：水果蔬菜、鲜花、食品、药品、工业原材料等保鲜及冷藏冷冻，肉类、海鲜等冷冻加工



# 安装案例 部分





## 德州艾富莱空调设备有限公司

地址： 德州市经济开发区晶华路

电话： 13355342907

邮箱： dzafl@126.com

网址： www.dzafl.com

邮编： 253002



本公司保留随时对产品作出改进而不另行通知的权利