

NAISIDA

广东澳宇电器有限公司
Guangdong Aoyu Electric Appliance Co., Ltd

网站: www.naisida.cn

服务热线: **400-087-8799**

地址: 广东省佛山市南海区竖美商务大厦10楼1027单元

本宣传印刷品图片、参数如有错漏, 敬请原谅, 本公司保留解释权!

NAISIDA 奈斯达

工业环境温湿度控制解决方案供应商

精 准 设 计 高 效 稳 定

目录 CONTENTS

关于奈斯达	1~2
商用除湿机	3~5
工业除湿机	6~10
高温烘干机	11~13
新风净化系统	14~18
降温除湿机	19~20
调温除湿机	21~22
恒温恒湿机	23~24
恒湿机	25~26
防爆除湿机	27
工业加湿器	28~30
案例展示	31~32

精准控湿
安全可靠

ABOUT US 关于 奈斯达

广东澳宇电器有限公司旗下品牌 NAISIDA 奈斯达，主要以恒温恒湿系列产品为主，如家用除湿机、商用型除湿机、工业型除湿机、新风净化除湿机、调温型除湿机、恒温恒湿机、防爆除湿机、转轮除湿机、超声波加湿机、湿膜加湿机等产品研发及销售服务。

本公司是中国地区全系恒温恒湿系统及新风除湿系统的生产商及销售商，NAISIDA 奈斯达将优秀品质服务带给客户，并聚集优秀的营销团队，设计出更适合中国的做工精良的高品质的产品，并按照国家相关规范和标准制造，所以企业自成立以来得到了业界认可及用户的一致好评。

每一天的每一分钟，NAISIDA 奈斯达携手众多用户共同来改变他们的家。无论你身处世界的哪个角落，无论你身边的环境多么恶劣，NAISIDA 奈斯达一定将清新干爽的空气送到你的身边，点亮你的世界。

企业荣誉 Corporate honor



企业文化 Corporate Culture



不忘初心·逐梦前行

DON'T FORGET THE ORIGINAL HEART
PURSUE DREAMS AND MOVE FORWARD

企业精神：服务 专业 诚信 奉献
Enterprise Spirit: Service Professional Integrity and Dedication

企业文化：设备先进 技术领先 科研雄厚
Enterprise Culture: Advanced Equipment Technology, Leading Scientific Research

技术优势：高精发展 行业领先 占领市场 服务社会
Technological Advantage: Leading the Development Industry,
Occupying the Market and Serving the Society

发展理念：进取 团结 创新
Development Idea: Enterprising, Solidarity and Innovation

企业愿景：关注客户需求 开创共赢之路
Enterprise Vision: Focus on Customer Demand and Create a Win-win Road

“团结、拼搏、创新”为 NAISIDA 奈斯达的企业精神
“团结”是 NAISIDA 奈斯达的力量之源，是企业取得胜利和成功的基础。
“拼搏”顽强进取、不断开拓从而使产品质量造就更高。
“创新”争创一流，敢为人先的精神气氛，是 NAISIDA 奈斯达的动力之源，效益之本。

树立以人为本管理理念，培养造就“专家型”人才
以素质教育为突破口，全面提升员工的整体素质，是 NAISIDA 奈斯达文化建设的基础。几年来，NAISIDA 奈斯达通过广校联合、外委培训、引进等形式，为企业培养了各类专业技术、管理人才数百名。为 NAISIDA 奈斯达的发展奠定了坚实的基础。

为社会创造财富，为用户创造价值
企业共同价值的塑造，是 NAISIDA 奈斯达文化的核心。共识，是企业做出的决策、决定和行动有普遍意义，能够得到全体员工的共鸣，形成同心协力为之奋斗的价值观。认同“发展才得人心”，并不断以自己的实际行动去努力实践这句话。

商用除湿机

Commercial dehumidifier

风神系列

Fengshen series



风神系列
(智能触摸屏)

雷神系列
(智能LED屏)



功能特点

Characteristic

- ◎智能全触控屏彩色液晶面板，状态运行随时监控
 - ◎特有分段定时开关机功能，满足自定义时间段开关机
 - ◎特有断电记忆保护功能，触摸屏故障文本提醒功能
 - ◎具有 485 通信集成控制系统，运行命令及故障反馈
 - ◎可连接软管实现连续排水功能，便捷实用
 - ◎开窗式亲水铝翅片，间距小换热效率高。
 - ◎采用 0.28mm 加厚内螺纹紫铜管，换热效率高
 - ◎特有湿度 1% 可调功能，湿度 10%–90% 范围可调
 - ◎电气元件采用国际 ABB 或施耐德等国际知名品牌
 - ◎采用 SPCC 喷涂防腐钢板材，36 道工序制作防腐耐用
 - ◎国家专利化霜技术，高效自动化霜系统，低温适用
 - ◎特有电流过载保护，高低压保护功能，功能自检功能
 - ◎高品质离心风机，风力强劲，气流均匀，运行噪音低
 - ◎国际知名高效 LG，海立压缩机，节约运行能耗
 - ◎底部装有耐磨橡胶材质万向轮，方便各场所便捷移动使用；
- 备注：湿度达到设定值，设备会自动停止工作，环境湿度高于设定值，自动启动降低用电能耗。

应用行业

Application industry

商用除湿机广泛应用于贵重物品仓库、制药、食品、电子、皮革、鞋业、家具、印刷制品、化工、烟草等诸多行业
适用：仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性

FEATURES



品牌压缩机



自动化霜



定时开关



准确控湿



连续排水



安装便捷



静音设计



液晶显示



故障自检



移动便捷



高效除湿



高效循环

规格参数

Parameter

产品型号	AY-903E	AY-1383E	AY-1583E
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	± 3%	± 3%	± 3%
除湿量 (30℃ 80%)	90L/D	138L/D	158L/D
电压	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz
功率	1320W	2000W	2200W
风量	1000m³/H	1200m³/h	1500m³/H
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类
机身尺寸	500 × 380 × 960mm	500 × 380 × 1060mm	500 × 380 × 1060mm
重量	50kg	52Kg	55kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积 (层高 3 米)	90-120m²	100 -150 m²	150 -200 m²
通讯模块	485 通讯功能可选	485 通讯功能可选	485 通讯功能可选

雷神系列

Raytheon series

工业除湿机

Commercial dehumidifier

功能特点

- 可连接软管实现连续排水功能，便捷实用
 - 特有 1-24 小时定时关机功能，安心使用
 - 开窗式亲水铝翅片，间距小换热效率高
 - 采用 0.28mm 加厚内螺纹紫铜管，换热效率高
 - 特有断电记忆功能，完善的系统故障检测功能，
 - 特有湿度 1% 可调功能，湿度 10%-90% 范围可调
 - 国际知名高效 LG/ 海立压缩机，节约运行能耗
 - 采用微电脑智能控制显示屏，高光膜工艺按键
 - 电气元件采用国际 ABB 或施耐德等国际知名品牌
 - 采用 SPCC 喷涂防腐钢板材，36 道工序制作防腐耐用
 - 国家专利化霜技术，高效自动化霜系统，低温适用
 - 特有电流过载保护，高低压保护功能，安全使用保障
 - 高品质离心风机，风力强劲，气流均匀，运行噪音低
 - 底部装有耐磨橡胶材质万向轮，方便各场所使用；
- 备注：湿度达到设定值，设备会自动停止工作，环境湿度高于设定值，自动启动降低用电能耗。



风神系列
(智能触摸屏)

雷神系列
(智能LED屏)

规格参数

Parameter

产品型号	AY-903E	AY-1383E	AY-1583E
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	± 3%	± 3%	± 3%
除湿量 (30℃ 80%)	90L/D	138L/D	158L/D
电压	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz
功率	1320W	2000W	2200W
风量	1000m³/H	1200m³/h	1500m³/H
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类
机身尺寸	500 × 380 × 960mm	500 × 380 × 1060mm	500 × 380 × 1060mm
重量	50kg	52Kg	55kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积 (层高 3 米)	90-120m²	100 -150 m²	150 -200 m²
通讯模块	485 通讯功能可选	485 通讯功能可选	485 通讯功能可选

应用行业

Application industry

工业除湿机广泛应用于贵重物品仓库、制药、食品、电子、皮革、鞋业、家具、印刷制品、化工、烟草等诸多行业
适用：仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性

FEATURES



功能特点 Characteristic

- ◎智能全触控屏彩色液晶面板，状态运行随时监控
- ◎特有分段定时开关机功能，满足自定义时间段开关机
- ◎特有断电记忆保护功能，触摸屏故障文本提醒功能
- ◎具有 485 通信集成控制系统，运行命令及故障反馈
- ◎可连接软管实现连续排水功能，便捷实用
- ◎开窗式亲水铝翅片，间距小换热效率高。
- ◎采用 0.28mm 加厚内螺纹紫铜管，换热效率高
- ◎特有湿度 1% 可调功能，湿度 10%~90% 范围可调
- ◎电气元件采用国际 ABB 或施耐德等国际知名品牌
- ◎采用 SPCC 喷涂防腐钢板材，36 道工序制作防腐耐用
- ◎国家专利化霜技术，高效自动化霜系统，低温适用
- ◎特有电流过载保护，高低压保护功能，功能自检功能
- ◎高品质离心风机，风力强劲，气流均匀，运行噪音低
- ◎国际知名高效大金、日立、松下压缩机，节约运行能耗
- ◎特有耐磨万向轮（7-15kg）/ 防震槽钢底座（20-40kg），方便各场所使用

备注：湿度达到设定值，设备会自动停止工作，环境湿度高于设定值，自动启动降低用电能耗。



规格参数 Parameter

产品型号	AY-7.0KT	AY-8.8KT	AY-10KT
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%	±3%
除湿量（30℃ 80%）	7kg/h	8.8kg/h	10kg/h
电压	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz
功率	2800W	3000W	3500W
风量	2000m³/H	2300m³/H	2500m³/H
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类
机身尺寸	600×405×1630mm	780×460×1720mm	780×460×1720mm
重量	105kg	143kg	146kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积（层高 3 米）	200-250m²	200-300 m²	300-350 m²

规格参数 Parameter

产品型号	AY-12KT	AY-15KT	AY-20KT
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%	±3%
除湿量（30℃ 80%）	12kg/h	15kg/h	20kg/h
电压	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz
功率	4100W	5000W	7000W
风量	2800m³/H	3000m³/H	3800m³/H
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类
机身尺寸	780×460×1720mm	780×460×1720mm	1190×450×1750 mm
重量	155kg	160kg	195kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积（层高 3 米）	300-380m²	400-550 m²	550-700 m²

规格参数 Parameter

产品型号	AY-30KT	AY-40KT
调节范围	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%
除湿量（30℃ 80%）	30kg/h	40kg/h
电压	380V-50Hz	380V-50Hz
功率	10000kW	12000W
风量	6000m³/H	9000m³/H
制冷剂	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类
机身尺寸	1190×450×1750 mm	1400×725×1915mm
重量	315kg	355kg
适用温度	5-38℃	5-38℃
适用面积（层高 3 米）	700-900m²	900-1200 m²

功能特点 Characteristic

- 可连接软管实现连续排水功能，便捷实用
- 特有 1-24 小时定时关机功能，安心使用
- 开窗式亲水铝翅片，间距小换热效率高
- 采用 0.28mm 加厚内螺纹紫铜管，换热效率高
- 特有断电记忆功能，完善的系统故障检测功能，
- 特有湿度 1% 可调功能，湿度 10%-90% 范围可调
- 微电脑智能彩色高度 LED 控制面板，可视角度更宽
- 电气元件采用国际 ABB 或施耐德等国际知名品牌
- 采用 SPCC 喷涂防腐钢板材，36 道工序制作防腐耐用
- 国家专利化霜技术，高效自动化霜系统，低温适用
- 特有电流过载保护，高低压保护功能，安全使用保障
- 高品质离心风机，风力强劲，气流均匀，运行噪音低
- 国际知名高效大金、日立、松下压缩机，节约运行能耗
- 特有耐磨万向轮（7-15kg）/ 防震槽钢底座（20-40kg），方便各场所使用

备注：湿度达到设定值，设备会自动停止工作，环境湿度高于设定值，自动启动降低用电能耗。



规格参数 Parameter

产品型号	AY-12KT	AY-15KT	AY-20KT
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%	±3%
除湿量（30℃ 80%）	12kg/h	15kg/h	20kg/h
电压	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz
功率	4100W	5000W	7000W
风量	2800m³/H	3000m³/H	3800m³/H
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类
机身尺寸	780×460×1720mm	780×460×1720mm	1190×450×1750 mm
重量	155kg	160kg	195kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积（层高 3 米）	300-380m²	400-550 m²	550-700 m²

规格参数 Parameter

产品型号	AY-7.0KT	AY-8.8KT	AY-10KT
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%	±3%
除湿量（30℃ 80%）	7kg/h	8.8kg/h	10kg/h
电压	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz
功率	2800W	3000W	3500W
风量	2000m³/H	2300m³/H	2500m³/H
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类
机身尺寸	600×405×1630mm	780×460×1720mm	780×460×1720mm
重量	105kg	143kg	146kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积（层高 3 米）	200-250m²	200-300 m²	300-350 m²

规格参数 Parameter

产品型号	AY-30KT	AY-40KT
调节范围	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%
除湿量（30℃ 80%）	30kg/h	40kg/h
电压	380V-50Hz	380V-50Hz
功率	10000kW	12000W
风量	6000m³/H	9000m³/H
制冷剂	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类
机身尺寸	1190×450×1750 mm	1400×725×1915mm
重量	315kg	355kg
适用温度	5-38℃	5-38℃
适用面积（层高 3 米）	700-900m²	900-1200 m²

高温烘干机

High temperature dryer

风神系列

Fengshen series



风神系列
(智能LED屏)

雷神系列
(智能触摸屏)

应用行业

Application industry

高温烘干机广泛应用于贵重物品仓库、制药、食品、电子、皮革、鞋业、家具、印刷制品、化工、烟草等诸多行业
适用：仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性

FEATURES



功能特点

Characteristic

热泵烘干机是利用逆卡诺原理，吸收空气的热量并将其转移到房内，实现烘干房的温度提高，配合相应的设备实现物料的干燥。热泵烘干机由压缩机——换热器（内机）——节流器——吸热器（外机）——压缩机等装置构成了一个循环系统。冷媒在压缩机的作用下在系统内循环流动。它在压缩机内完成气态的升压升温过程（温度高达100℃），它进入内机释放出高温热量加热烘干房内空气，同时自己被冷却并转化为液态，当它运行到外机后，液态迅速吸热蒸发再次转化为气态，同时温度下降至零下20℃—30℃，这时吸热器周边的空气就会源源不断地将热量传递给冷媒。冷媒不断地循环就实现将空气中的热量搬运到烘干房内加热房内空气温度。

热泵烘干机的优点：

- 1、安全：热泵烘房主机（包括电源）装置都安装在烘房外面，由导热管传热至烘房散热装置进行加温，故烘房内绝无明显火产生而达到绝对安全。
- 2、环保：热泵烘房没有污染排放，对人体和环境没有影响和危害。
- 3、节能：热泵烘房成本低，并且烘房温度、湿度、时间采用智能化自动控制，无需专人看管，劳动力成本降低。
- 4、省工：热泵烘房可自动控温和排湿，无需任何燃料，这样大大的减轻了工作人员的劳动强度，可以一人非常轻松同时控制多个烘房。
- 5、省时：热泵烘房起温快，控制温度准确，程序化设定，从而达到烘干时间标准化。。
- 6、经久耐用：精选世界名牌零配件，五重防锈技术，外壳采用耐腐蚀、超厚度的涂层钢板或不锈钢板，设备性能稳定，使用寿命达十五年。

产品型号	AY-H8K	AY-H10K	AY-H15K	AY-H20K
除湿量 (30℃, 80%)	8kg/h	10kg/h	15kg/h	20kg/h
除湿量 (55℃, 40%)	4.2kg/h	7.5kg/h	11kg/h	15.2kg/h
循环风量	3000m3/h	4500m3/h	6000m3/h	9000m3/h
机外静压	30Pa	30Pa	45Pa	45Pa
机组噪声	50dB(A)	52dB(A)	54dB(A)	58dB(A)
温湿度适用范围	15 - 55℃; 95 - 35%	A型: 15 - 55℃; 95 - 35%	A型: 15 - 55℃; 95 - 35%	A型: 15 - 55℃; 95 - 35%
电源	2P~220V~50HZ/3P~380	2P~220V~50HZ/3P~380	2P~220V~50HZ/3P~380	2P~220V~50HZ/3P~380
装机功率	2.4kW	4.2kW	4.8kW	8.5kW
制冷剂 (工质名称)	R22/R134A	R22/R134A	R22/R134A	R22/R134A
制冷剂 (节流方式)	毛细管 / 热力膨胀阀	毛细管 / 热力膨胀阀	毛细管 / 热力膨胀阀	毛细管 / 热力膨胀阀
制冷剂 (注量)	1.8kg	2.8kg	3.6kg	5.6kg
压缩机 (类型)	全封密涡旋式	全封密涡旋式	全封密涡旋式	全封密涡旋式
压缩机 (功率)	2.2kW	3.8kW	2.2*2kW	3.8*2kW
压缩机 (蒸发器类型)	铜管套铝鳍片	铜管套铝鳍片	铜管套铝鳍片	铜管套铝鳍片
风机 (类型)	低噪声大风叶轴流风机	低噪声大风叶轴流风机	低噪声大风叶轴流风机	低噪声大风叶轴流风机
风机 (驱动方式)	直联驱动	直联驱动	直联驱动	直联驱动
风机 (功率)	0.20kW	0.25kW	0.4kW	0.5kW
空气过滤器	板式 G4/ 尼龙	板式 G4/ 尼龙	板式 G4/ 尼龙	板式 G4/ 尼龙
尺寸 (长)	608*608*1145mm	608*608*1145mm	1220*612*1220mm	1220*612*1220mm
重量	130kg	150kg	235kg	295kg

雷神系列

Raytheon series

新风净化除湿系统

Fresh air purification and dehumidification system

功能特点 Characteristic

- ◎智能全触控屏彩色液晶面板，状态运行随时监控
 - ◎特有分段定时开关机功能，满足自定义时间段开关机
 - ◎特有断电记忆保护功能，触摸屏故障文本提醒功能
 - ◎具有 485 通信集成控制系统，运行命令及故障反馈
 - ◎可连接软管实现连续排水功能，便捷实用
 - ◎开窗式亲水铝翅片，间距小换热效率高
 - ◎采用高精度耐高温湿度传感器，精准控温控湿
 - ◎采用 0.55mm 加厚内螺纹紫铜管，换热效率高
 - ◎采用 PTC 电热辅助升温，表面不带电，且有过温保护
 - ◎耐温能力强，设备可在 55℃ /60% 的环境正常工作
 - ◎电气元件采用国际 ABB 或施耐德等国际知名品牌
 - ◎采用 SPCC 喷涂防腐钢板材，36 道工序制作防腐耐用
 - ◎国家专利化霜技术，高效自动化霜系统，低温适用
 - ◎特有电流过载保护，高低压保护功能，安全使用保障
 - ◎国际知名高效大金、三菱、松下压缩机，节约运行能耗
 - ◎特有温湿度可调功能，温度 5-55℃ 及湿度 10%-90% 范围可调
 - ◎高品质耐温型离心式外转子风机，风力强劲，气流均匀，运行噪音低
 - ◎特有耐磨万向轮（7-15kg）/ 防震槽钢底座（20-40kg），方便各场所使用
- 备注：湿度达到设定值，设备会自动停止工作，环境湿度高于设定值，自动启动降低用电能耗。

规格参数 Parameter

产品型号	AY-GH7K	AY-GH10K	AY-GH20K
调节范围	10%-90%	10%-90%	10%-90%
控制精度	3%RH	3%RH	3%RH
除湿量（30℃ 80%）	7kg/h	10kg/h	20kg/h
电压	AC380V, 50Hz	AC380V, 50Hz	AC380V, 50Hz
PTC 加热功率	6kW	9kW	13.5kW
整机功率	2.8KW+6KW	3.5KW+9KW	7KW+13.5KW
风量	2000	2500	3800
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I 类	I 类	I 类
防护等级	IP20	IP20	IP20
进风法兰	440*500	610*500	1020*500
送风法兰	495*340	520*220	1063*350
机身尺寸	610*460*1717mm	780*510*1707	1190*550*1800
重量	130kg	150kg	300kg
适用温度	5-55℃	5-55℃	5-55℃
适用面积（层高 3 米）	200-250m ²	300-350m ²	500-700m ²



双向流新风净化除湿机



吊装式全屋循环除湿机



单向流新风净化除湿机

应用行业 Application industry

新风净化除湿系统广泛应用于家居环境，酒店客房，商用办公，学校课堂，医院疗养，精密实验，娱乐健身，地下库房，酒品库房，银行金库，人防工程等众多领域

适用：仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性 FEATURES



双向流新风净化除湿机

Two way fresh air purification dehumidifier



功能特点 Characteristic

◎全自动新风除湿，产品具有全天候 24 小时工作特性。◎带有水平校正功能的一次性安装，使安装更简单便捷。◎产品出风口处可安装一个加热器，进一步加热干燥空气。◎换热器可水洗，蒸发器和冷凝器采用环氧涂层，更具有耐腐蚀性。◎冷凝水具有正压排水功能，无需做沉水弯，大幅度降低吊顶高度。◎换热效率高，产品采用先进的逆流结构设计，能够大大的提高换热效率。◎低噪音高静压双档或无极调速离心风机满足不同风量和风压的调整与切换。◎凝结水的热交换芯体采用高效内螺纹套蓝色百叶窗，冷凝水盘采用 SUS304 不锈钢。◎设备可以任意追加与扩展系统功能，可追加 HEPA 高效过滤与负离子及 UV 杀菌净化。◎强制更换空气净化模块的控制功能，更进一步提高空气净化质量和产品的使用寿命。◎设备填充制冷剂为环保 R410A 或 R134A 制冷剂，压缩机采用 Panasonic 或 Embraco。◎新风净化系统将新风与除湿整合到一个系统中。最低的维护费用，改善舒适性，节省能源。◎德国智能控制模块傻瓜式操作，进行简单设置后即可记忆。自带 RS485 通讯协议及智能化 APP。◎产品的外壳是由冷轧板钣金焊接喷涂而成。产品自带自平衡式中央新风引入功能，过多的废气排除。◎性能稳定、无需清洁。通风孔道采用了流线设计，有效地防止着尘，无需对交叉流机芯进行定期清洁。◎设备没有电子元件介入使核心的程序都集成于线控操作器内，降低产品的故障率，提升用户的首次体验。◎设备具有 NAISIDA 独创的专利设计，使得全热交换和置换空气的同时，送至房间的干燥风温度和室内环境温度一致，实现等温置换空气，节约能源。◎双向换气，室内外双向换气，新风和污风等量置换，根据客户要求可实现正负压操作；新风和排风完全隔开，彻底避免交叉感染产生。内置静止热交换器，热交换效率大于 80%，冷热负荷（室温）不受新风影响，大幅度降低新风所需能量，实现高效节能。

设备型号	AY-S28X	AY-S40X	AY-S60X	AY-S100X	AY-S140X
测试工况	30℃ 80%	30℃ 80%	30℃ 80%	30℃ 80%	30℃ 80%
除湿能力	28L/D	40L/D	60L/D	100L/D	140L/D
送风余压	100 Pa	150 Pa	150 Pa	150 Pa	150 Pa
风机类型	两档	两档	两档	变频风机	变频风机
送风风量	320-420m³/h	650-780m³/h	730-850m³/h	1000-1200m³/h	1200-1380m³/h
新风量	100-150m³/h	180-250m³/h	280-360m³/h	430-550m³/h	580-720m³/h
回风量	220-420m³/h	400-780m³/h	450-850m³/h	570-1200m³/h	770-1380m³/h
排风量	80m³/h	120m³/h	200m³/h	300m³/h	420m³/h
功率 / 电流	550W/2.5A	720W/3.2A	850W/3.7A	1100W/5A	1380W/6.2A
电压 / 频率	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
控制方式	全触摸 LCD 液晶				
防电 / 防水	I 类 / IPX3				
噪音	<45DB	<45DB	<45DB	<45DB	<45DB
压缩机	Embraco/R134A	Embraco/R134A	Embraco/R134A	Embraco/R134A	Embraco/R134A
换热器	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管
积水盘	304 不锈钢管				
排水管径	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
过滤 (选配)	初效 / 中效 / 高效				
净化 (选配)	UV 杀菌 / 负离子				
新风口	Φ150mm	Φ150mm	Φ150mm	Φ200mm	Φ200mm
回风口	Φ150mm	Φ150mm	Φ150mm	Φ200mm	Φ200mm
送风口	Φ150mm	Φ150mm	Φ150mm	Φ200mm	Φ200mm
排风口	Φ150mm	Φ150mm	Φ150mm	Φ200mm	Φ200mm
外形尺寸	1205*699*283mm	1205*699*283mm	1205*699*283mm	1330*749*325mm	1330*749*325mm
净重 kg	60kg	60kg	68kg	85kg	92kg
A-mm/B-mm	1050mm/460mm	1050mm/460mm	1050mm/460mm	1150mm/470mm	1150mm/470mm

单向流新风净化除湿机

One way fresh air purification dehumidifier



功能特点 Characteristic

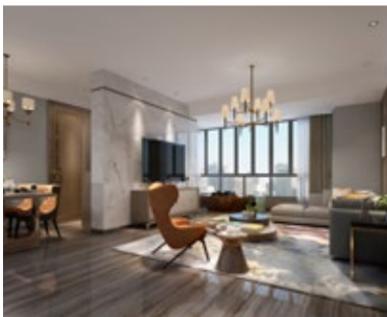
◎产品的外壳是由冷轧板钣金焊接喷涂而成。◎带有水平校正功能的一次性安装，使安装更简单便。◎产品出风口处可安装一个加热器，进一步加热干燥空气。◎产品自带自平衡式中央新风引入功能，过多的湿气排除。◎冷凝水具有正压排水功能，无需做沉水弯，大幅度降低吊顶高度。◎换热器可水洗，蒸发器和冷凝器采用环氧涂层，更具有耐腐蚀性。◎全自动除湿及正压自动排水功能。产品具有全天候 24 小时工作特性。◎低噪音高静压双档或无极调速离心风机满足不同风量和风压的调整与切换。◎凝结水的热交换芯体采用高效内螺纹套蓝色百叶窗，冷凝水盘采用 SUS304 不锈钢。◎强制更换空气净化模块的控制功能，更进一步提高空气净化质量和产品的使用寿命。◎设备可以任意追加与扩展系统功能，可追加 HEPA 高效过滤与负离子及 UV 杀菌净化。◎设备填充制冷剂为环保 R410A 或 R134A 制冷剂，压缩机采用 Panasonic 或 Embraco。◎新风净化系统将新风与除湿整合到一个系统中。最低的维护费用，改善舒适性，节省能源。◎德国智能控制模块傻瓜式操作，进行简单设置后即可记忆，自带 RS485 通讯协议及智能化 APP。◎设备没有电子元件介入使核心的程序都集成于线控操作器内，降低产品的故障率，提升用户的首次体验。

设备型号	AY-D28X	AY-D40X	AY-D60X
测试工况	30℃ 80%	30℃ 80%	30℃ 80%
除湿能力	28L/D	40L/D	60L/D
送风风量	280-350m³/h	500-670m³/h	650-780m³/h
风机类型	两档可调 / 无极调速	两档可调 / 无极调速	两档可调 / 无极调速
送风风量	100Pa	100Pa	100Pa
回风量	280-350m³/h	500-670m³/h	650-780m³/h
新风量	0	0	0
运行功率	400W	620W	700W
运行电流	1.8A	2.8A	3.3A
电压 / 频率	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
控制方式	全触摸 LCD 液晶	全触摸 LCD 液晶	全触摸 LCD 液晶
防电 / 防水	I 类 / IPX3	I 类 / IPX3	I 类 / IPX3
噪音	<35DB	<45DB	<45DB
压缩机	Embraco	Embraco	Embraco
制冷剂	环保 R134A	环保 R134A	环保 R134A
换热器	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管
积水盘	SUS304 不锈钢	304 不锈钢	304 不锈钢
排水管径	DN20	DN20	DN20
过滤 (选配)	初效 / 中效 / 高效	初效 / 中效 / 高效	初效 / 中效 / 高效
净化 (选配)	UV 杀菌 / 负离子	UV 杀菌 / 负离子	UV 杀菌 / 负离子
新风口、排风口	无	无	无
回风口、送风口	Φ100mm	Φ150mm	Φ150mm
外形尺寸	830*433*285 mm	950*539*265 mm	950*539*265 mm
净重 kg	40kg	45kg	47kg

规格参数 Parameter

设备型号	AY-D100X	AY-D140X	AY-D180X	AY-D250X
测试工况	30℃ 80%	30℃ 80%	30℃ 80%	30℃ 80%
除湿能力	100L/D	140L/D	180L/D	250L/D
送风风量	1000-1200m³/h	1200-1350m³/h	1800-2200m³/h	2500-2900m³/h
风机类型	两档可调 / 无级调速	两档可调 / 无级调速	两档可调 / 无级调速	两档可调 / 无级调速
送风风量	100Pa	100Pa	200Pa	200Pa
回风量	1000-1200m³/h	1200-1350m³/h	1800-2200m³/h	2500-2900m³/h
新风量	0	0	0	0
运行功率	920W	1160W	2800W	4000W
运行电流	4.3A	5.4A	4.5A	6.2A
电压 / 频率	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
控制方式	全触摸 LCD 液晶	全触摸 LCD 液晶	全触摸 LCD 液晶	全触摸 LCD 液晶
防电 / 防水	I类 / IPX3	I类 / IPX3	I类 / IPX3	I类 / IPX3
噪音	<45DB	<45DB	<45DB	<45DB
压缩机	松下	松下	松下	大金
制冷剂	环保 R410A	环保 R410A	环保 R410A	环保 R410A
换热器	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管	亲水铝箔紫铜管
积水盘	304 不锈钢	304 不锈钢	304 不锈钢	304 不锈钢
排水管径	DN20	DN20	DN32	DN32
过滤 (选配)	初效 / 中效 / 高效	初效 / 中效 / 高效	初效 / 中效 / 高效	初效 / 中效 / 高效
净化 (选配)	UV 杀菌 / 负离子	UV 杀菌 / 负离子	UV 杀菌 / 负离子	UV 杀菌 / 负离子
新风口、排风口	无	无	无	无
回风口、送风口	Φ200mm	Φ200mm	500*400mm\350*350mm	500*400mm\350*350mm
外形尺寸	1030*639*375 mm	1030*639*375 mm	1160*820*600mm	1160*820*600mm
净重 kg	68kg	71kg	175kg	182kg

应用场景 Application scenario



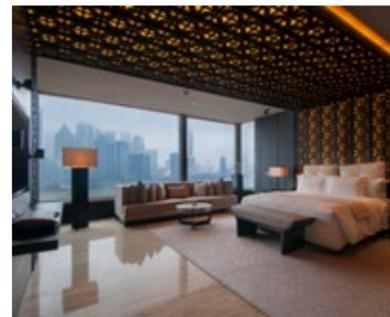
舒适家园

湿度对生活家具的影响当环境相对湿度低于 60% 时，物品不容易受潮。过度潮湿会导致地板表面出现小水珠，墙壁表面发霉脱落，家电受潮控制不灵敏，表面油漆局部变色，衣服湿润不干，受潮情况严重会滋生霉点或局部体积膨胀，最终造成家具变形开裂。



运动场所

危害身体健康：由于泳池区有大量水分蒸发，氯气挥发，使空气中水蒸气含量、氯含量提高，严重影响游泳者的身体健康。除湿问题严重；空调设计过程除了满足室内的空气要求外，对湿度的调节更为重要。泳池区是高湿环境，再加上空气中水蒸气含量、氯含量高，易产生细菌、霉菌、病毒的大量繁殖，极易破坏室内空气质量和装饰材料，除湿过程是全年游泳馆的主要问题。



酒店公寓

湿气容易使家里地板受潮而导致老人小孩易摔倒；墙面受潮发霉掉皮；家具及书籍受潮变形；阴雨天衣服晾不干；被子潮湿易滋生细菌生病；对于家庭而言潮湿的环境不仅影响居家物品，还会危害到身体健康。尤其是在“回南天”与“梅雨季节”这两个非常时期，潮湿给我们带来的困扰更是忧心。

吊装式全屋循环除湿机

Hoisting type full house circulation dehumidifier



功能特点 Characteristic

●可连接软管实现连续排水功能，便捷实用●特有 1-24 小时定时关机功能，安心使用●开窗式亲水铝翅片，间距小换热效率高●采用 0.28mm 加厚内螺纹紫铜管，换热效率高●特有断电记忆功能，完善的系统故障检测功能，●特有湿度 1% 可调功能，湿度 10%-90% 范围可调●微电脑智能彩色高度 LED 控制面板，可视角度更宽●电气元件采用国际 ABB 或施耐德等国际知名品牌●采用 SPCC 喷涂防腐钢板材，36 道工序制作防腐耐用●国家专利化霜技术，高效自动化霜系统，低温适用●特有电流过载保护，高低压保护功能，安全使用保障●高品质离心风机，风力强劲，气流均匀，运行噪音低●国际知名高效大金、日立、松下压缩机，节约运行能耗●设备可以任意追加与扩展系统功能，可追加 HEPA 高效过滤与负离子及 UV 杀菌净化。

●备注：湿度达到设定值，设备会自动停止工作，环境湿度高于设定值，自动启动降低用能消耗。

产品型号	AY-D26E	AY-D38E	AY-D58E
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%	±3%
除湿量 (30℃ 80%)	26L/D	38L/D	58L/D
电压	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz
功率	420w	675W	880W
风量	185m³/h	365m³/h	365m³/h
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类
机身尺寸	655*312*210mm	855*600*350mm	855*600*350mm
重量	18kg	25kg	28kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积 (层高 3 米)	20-50m²	30-60m²	50-90m²

产品型号	AY-D90E	AY-D138E	AY-D168E
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%	±3%
除湿量 (30℃ 80%)	90L/D	138L/D	168L/D
电压	220V-50Hz	220V-50Hz	380V-50Hz
功率	1100W	1330W	2820W
风量	1000m³/h	1000m³/h	2000m³/h
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类
机身尺寸	900*585*397mm	900*585*397mm	1100*870*700mm
重量	40kg	45Kg	98kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积 (层高 3 米)	90-120m²	130-180m²	200-250m²

产品型号	AY-D210E	AY-D240E	AY-D360E	AY-D480E
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	±3%	±3%	±3%	±3%
除湿量 (30℃ 80%)	210L/D	240L/D	360L/D	480L/D
电压	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz
功率	3600W	4200W	6500W	8200W
风量	2600m³/h	2800m³/h	3600m³/h	5600m³/h
制冷剂	R22	R22	R22	R22
防触电保护类型	I类	I类	I类	I类
机身尺寸	1100*870*700mm	1100*770*695mm	1100*1300*700mm	1200*1100*700mm
重量	98Kg	115Kg	205Kg	220Kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积 (层高 3 米)	250-300m²	300-350m²	350-500m²	500-800m²

降温除湿机

Cooling dehumidifier



应用行业

Application industry

降温除湿机广泛应用于贵重物品仓库、制药、皮革、鞋业、家具、烟草、国防军工、航空航天、食品加工、精密电子、医药化工、机械制造、纺织化纤、纸品印刷、人防工程等众多领域

适用：仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性

FEATURES



●外机智能控制，运行范围广◆室外机组在-15℃低环境温度下可靠运行。◆全天候不间断实现空调区域内恒温恒湿。●性能稳定，控制精度高◆采用国际名牌全封闭涡旋压缩机，性能稳定、高效。◆优化压缩机、电加热之间的耦合控制，减小温湿度波动，控制精度高。●结构个性化、日常维护方便◆风电隔离：可实现不停机调试，旋转门式结构使调试、维护更安全、方便。◆拆卸方便：风帽可分离，方便运输、安装，珙式结构使开门、拆板更容易。◆强力除湿：采用特殊除湿系统，高效、节能。●控制功能强大◆信息显示简明：大字体中文显示当前温湿度、实时时钟、故障等信息。◆信息菜单化：机组运行中的大量状态信息均可查询，一目了然。◆掉电记忆：所有设定参数在掉电后仍然保持掉电前设定的参数不变。●机组具备多种保护功能◆压缩机：高压、低压、过载、排气管高温保护。◆传感器故障保护。◆离心风机过载保护。◆电加热：温度过高报警、通讯故障报警。

设备型号	AY-J5K	AY-J7K	AY-J12K
适用面积	20-40m ²	40-60m ²	50-80m ²
温度范围及精度 °C	15-25°C ± 1.0°C /h	15-25°C ± 1.0°C	15-25°C ± 1.0°C
湿度范围及精度 %RH	50-70% ± 5%	50-70% ± 5%	50-70% ± 5%
名义制冷量 KW	5.1	7	12.5
制热量 KW	5	5	10
循环风量 m ³ /h	1042	1500	2550
机组噪音 dB(A)	≤ 45	≤ 50	≤ 50
压缩机 (形式)	220V/1N~/50Hz	220V/1N~/50Hz	380V/3N~/50Hz
最大输入功率 KW	7.1	7.7	14
压缩机类型	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式
输入功率 KW	2.1	2.7	4
制冷剂	R22/R410A	R22/R410A	R22/R410A
蒸发器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
冷凝器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
风机类型	低噪音离心式	低噪音离心式	低噪音离心式
驱动方式	直接驱动	直接驱动	直接驱动
电机功率 W	25	40	90
送风方式	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风
机外静压 Pa	100	100	200
空气过滤器	初效 / 中效过滤	初效 / 中效过滤	初效 / 中效过滤
除湿类型	冷凝式	冷凝式	冷凝式
除湿量 kg/h	3	6	10
功率 KW	2.1	2.7	4
内机尺寸	1800*450*600mm	1800*450*600mm	1900*900*550mm
外机数量	1	1	1

设备型号	AY-J15K	AY-J20K
适用面积	60-90m ²	90-120m ²
温度范围及精度 °C	15-25°C ± 1.0°C	15-25°C ± 1.0°C
湿度范围及精度 %RH	50-70% ± 5%	50-70% ± 5%
名义制冷量 KW	15.4	20
制热量 KW	12	15
循环风量 m ³ /h	3200	5300
机组噪音 dB(A)	≤ 60	≤ 60
压缩机 (形式)	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz
最大输入功率 KW	17	21
压缩机类型	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式
输入功率 KW	5	6.8
制冷剂	R22/R410A	R22/R410A
蒸发器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
冷凝器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
风机类型	低噪音离心式	低噪音离心式
驱动方式	直接驱动	直接驱动
电机功率 W	220	220
送风方式	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风
机外静压 Pa	200	350
空气过滤器	初效 / 中效过滤	初效 / 中效过滤
除湿类型	冷凝式	冷凝式
除湿量 kg/h	12	15
功率 KW	5	6.8
内机尺寸	1900*900*550mm	1900*900*550mm
外机数量	1	1

调温除湿机

Temperature regulating dehumidifier



应用行业

Application industry

调温除湿机广泛应用于贵重物品仓库、制药、皮革、鞋业、家具、烟草、国防军工、航空航天、食品加工、精密电子、医药化工、机械制造、纺织化纤、纸品印刷、人防工程等众多领域

适用：仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性

FEATURES



◎外机智能控制，运行范围广◆室外机组在-15℃低环境温度下可靠运行。◆全天候不间断实现空调区域内恒温恒湿。◎性能稳定，控制精度高◆采用国际名牌全封闭涡旋压缩机，性能稳定、高效。◆优化压缩机、电加热之间的耦合控制，减小温湿度波动，控制精度高。◎结构个性化、日常维护方便◆风电隔离：可实现不停机调试，旋转门式结构使调试、维护更安全、方便。◆拆卸方便：风帽可分离，方便运输、安装，珙式结构使开门、拆板更容易。◆强力除湿：采用特殊除湿系统，高效、节能。◎控制功能强大◆信息显示简明：大字体中文显示当前温湿度、实时时钟、故障等信息。◆信息菜单化：机组运行中的大量状态信息均可查询，一目了然。◆掉电记忆：所有设定参数在掉电后仍然保持掉电前设定的参数不变。◎机组具备多种保护功能◆压缩机：高压、低压、过载、排气管高温保护。◆传感器故障保护。◆离心风机过载保护。◆电加热：温度过高报警、通讯故障报警。

设备型号	AY-TW5K	AY-TW7K	AY-TW12K
适用面积	20-40m ²	40-60m ²	50-80m ²
温度范围及精度 ℃	15-25℃ ± 1.0℃ /h	15-25℃ ± 1.0℃	15-25℃ ± 1.0℃
湿度范围及精度 %RH	50-70% ± 5%	50-70% ± 5%	50-70% ± 5%
名义制冷量 KW	5.1	7	12.5
制热量 KW	5	5	10
循环风量 m ³ /h	1042	1500	2550
机组噪音 dB(A)	≤ 45	≤ 50	≤ 50
压缩机（形式）	220V/1N~/50Hz	220V/1N~/50Hz	380V/3N~/50Hz
最大输入功率 KW	7.1	7.7	14
压缩机类型	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式
输入功率 KW	2.1	2.7	4
制冷剂	R22/R410A	R22/R410A	R22/R410A
蒸发器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
冷凝器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
电辅加热功率 KW	5	5	10
风机类型	低噪音离心式	低噪音离心式	低噪音离心式
驱动方式	直接驱动	直接驱动	直接驱动
电机功率 W	25	40	90
送风方式	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风
机外静压 Pa	100	100	200
空气过滤器	初效 / 中效过滤	初效 / 中效过滤	初效 / 中效过滤
除湿类型	冷凝式	冷凝式	冷凝式
除湿量 kg/h	3	6	10
功率 KW	2.1	2.7	4
内机尺寸	1800*450*600mm	1800*450*600mm	1900*900*550mm
外机数量	1	1	1

设备型号	AY-TW15K	AY-TW20K
适用面积	60-90m ²	90-120m ²
温度范围及精度 ℃	15-25℃ ± 1.0℃	15-25℃ ± 1.0℃
湿度范围及精度 %RH	50-70% ± 5%	50-70% ± 5%
名义制冷量 KW	15.4	20
制热量 KW	12	15
循环风量 m ³ /h	3200	5300
机组噪音 dB(A)	≤ 60	≤ 60
压缩机（形式）	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz
最大输入功率 KW	17	21
压缩机类型	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式
输入功率 KW	5	6.8
制冷剂	R22/R410A	R22/R410A
蒸发器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
冷凝器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
电辅加热功率 KW	12	15
风机类型	低噪音离心式	低噪音离心式
驱动方式	直接驱动	直接驱动
电机功率 W	220	220
送风方式	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风
机外静压 Pa	200	350
空气过滤器	初效 / 中效过滤	初效 / 中效过滤
除湿类型	冷凝式	冷凝式
除湿量 kg/h	12	15
功率 KW	5	6.8
内机尺寸	1900*900*550mm	1900*900*550mm
外机数量	1	1

恒温恒湿机

Constant temperature and humidity machine



应用行业

Application industry

恒温恒湿机广泛应用于贵重物品仓库、制药、皮革、鞋业、家具、烟草、国防军工、航空航天、食品加工、精密电子、医药化工、机械制造、纺织化纤、纸品印刷、人防工程等众多领域

适用：仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性

FEATURES



◎外机智能控制，运行范围广◆室外机组在-15℃低环境温度下可靠运行。◆全天候不间断实现空调区域内恒温恒湿。◎性能稳定，控制精度高◆采用国际名牌全封闭涡旋压缩机，性能稳定、高效。◆优化压缩机、电加热之间的耦合控制，减小温湿度波动，控制精度高。◎结构个性化、日常维护方便◆风电隔离：可实现不停机调试，旋转门式结构使调试、维护更安全、方便。◆拆卸方便：风帽可分离，方便运输、安装，锁式结构使开门、拆板更容易。◆强力除湿：采用特殊除湿系统，高效、节能。◎控制功能强大◆信息显示简明：大字体中文显示当前温湿度、实时时钟、故障等信息。◆信息菜单化：机组运行中的大量状态信息均可查询，一目了然。◆掉电记忆：所有设定参数在掉电后仍然保持掉电前设定的参数不变。◎机组具备多种保护功能◆压缩机：高压、低压、过载、排气管高温保护。◆传感器故障保护。◆离心风机过载保护。◆电加热：温度过高报警、通讯故障报警。

设备型号	AY-HW5K	AY-HW7K	AY-HW12K	AY-HW15K	AY-HW20K
机组特性					
适用面积	20-40m ²	40-60m ²	50-80m ²	60-90m ²	90-120m ²
温度范围及精度 °C	15~25°C ±1.0°C				
湿度范围及精度 %RH	50~70% ±5%	50~70% ±5%	50~70% ±5%	50~70% ±5%	50~70% ±5%
名义制冷量 KW	5.1	7	12.5	15.4	20
制热量 KW	5	5	10	12	15
循环风量 m ³ /h	1042	1500	2550	3200	5300
机组噪音 dB(A)	≤ 45	≤ 50	≤ 50	≤ 60	≤ 60
电源	220V/1N~/50Hz	220V/1N~/50Hz	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz
最大输入功率 KW	7.1	7.7	14	17	21
制冷制热系统					
压缩机类型	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式
输入功率 KW	2.1	2.7	4	5	6.8
制冷剂	R22/R410A	R22/R410A	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
蒸发器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
冷凝器	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式	铜管套铝翅片式
电辅加热功率 KW	5	5	10	12	15
送风系统					
风机类型	低噪音离心式	低噪音离心式	低噪音离心式	低噪音离心式	低噪音离心式
驱动方式	直接驱动	直接驱动	直接驱动	直接驱动	直接驱动
电机功率 W	25	40	90	220	220
送风方式	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风	侧上送风，侧下回风
机外静压 Pa	100	100	200	200	350
空气过滤器	初效 / 中效过滤				
加湿系统					
加湿类型	电热式	电热式	电热式	电热式	电热式
加湿量 kg/h	2	3	3	5	5
功率 KW	1.5	1.8	2.25	3.75	3.75
除湿系统					
除湿类型	冷凝式	冷凝式	冷凝式	冷凝式	冷凝式
除湿量 kg/h	3	6	10	12	15
功率 KW	2.1	2.7	4	5	6.8
产品尺寸					
外机尺寸	1800*450*600mm	1800*450*600mm	1900*900*550mm	1900*900*550mm	1900*900*550mm
外机数量	1	1	1	1	1

应用场景

Application scenario



电力通信

机房内部环境湿度对于通信设备的影响非常大，空气潮湿易引起设备的金属部件和插件管部件产品锈蚀，并引起板、插件件和布线的绝缘降低，如果湿度过高，会有结露现象，使元器件受潮变质，使电气触点的接触性能变差，甚至锈蚀，严重时更导致电源系统和电子元件的短路



工业车间

湿气对于生产设备、产品的品质有较大的影响，给生产过程带来了各种各样的损失。但人们对此意识薄弱，加上对生产成本的过度控制，而未采取行动解决由于湿气带来的影响，而最终造成更加严重的损失。



医疗器械

医疗器械专用转轮除湿机是本公司在近年来吸收国内外医疗器械工艺的基础上，博采众长的新型绿色环保节能产品。机组内配置了初效、中效以及根据工艺需要配置高效过滤器，捕集 0.1-0.2um 尘埃效率可达 99.9995% 以上。突破性的臭氧发生器灭菌系统，机组内部采用抗菌涂层阻止细菌滋生

恒湿机

Constant humidity machine



功能特点 Characteristic

- 1、防腐处理:** 本机组采用高强度钢材做为框架、外形新颖、机构简单合理, 安装方便, 机组外壳表面做喷塑防腐处理, 内部如接水盘等采用防腐型材料, 门板内侧、铜管等零部件也覆盖有耐腐蚀性的保温层, 有效的增加了产品的使用寿命。
- 2、防尘处理:** 机组进风口采用初效过滤, 易于清洗, 有效的避免了生产、使用过程中产生的细小灰尘进入机组, 阻塞蒸发器缝隙, 而导致除湿效果差、故障频繁等问题。
- 3、防火处理:** 机组整机防火设计, 电线、电气配件等均采用高品质材料, 防止机组内部电线、配件老化而引起的起火。另外, 机组所有控制电器元件均集中在配电箱内, 采用弱电微电 PLC 脑控制器, 彻底杜绝了因控制电器故障引起的起火。
- 4、控制简便:** 机组操控采用 PLC 控制、7 寸彩色触摸屏, 人机界面、全中文显示、简单易懂、无需操作培训、只需设置好参数, 一键开机。可根据用户设定的温度及相对湿度自动启停、精度高、可靠性好、外形美观。
- 5、节能高效:** 机组采用风量大噪音低的离心式风机, 前进风或顶出风设计, 使处理空间内更好空气流通更顺畅, 除湿效果更佳。
- 6、多功能:** 本机具有除湿、加湿、通风等功能, 在湿度比较大的时候, 采用除湿功能, 在湿度较小的时候采用加湿或通风功能。这样既能满足湿度的要求, 又能达到节能的效果
- 7、安全保护:** 机组具有温湿度显示、故障显示、运行状态等功能。设有过载、短路、缺相、过热、高压、低压等保护, 及缺水提醒。

应用行业

Application industry

恒湿机广泛应用于贵重物品仓库、制药、食品、电子、皮革、鞋业、家具、印刷制品、化工、烟草等诸多行业

适用: 仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性 FEATURES



规格参数 Parameter

设备型号	AY-HSF7	AY-HSF10	AY-HSF20
除湿量 Kg/h	7Kg/h	10Kg/h	20Kg/h
制冷量 KW	9.15KW	14.9KW	33.9KW
风量 m3/h	2200m3/h	3000m3/h	6000m3/h
机外静压 Pa	100Pa	200Pa	200Pa
电源	380V、50Hz、三相五线	380V、50Hz、三相五线	380V、50Hz、三相五线
配电功率 KW	4KW	6KW	12KW
— 制冷剂 —			
类型	R22 或 R407c	R22 或 R407c	R22 或 R407c
节流方式	外平衡热力膨胀阀	外平衡热力膨胀阀	外平衡热力膨胀阀
充注量 Kg	3Kg	5Kg	10Kg
压缩机类型	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式
压缩机功率 KW	2.95KW	4.62KW	9.32KW
风机类型	外转子低噪音心式	外转子低噪音心式	外转子低噪音心式
风机功率 KW	0.32KW	0.55KW	1.1KW
— 加湿器 —			
加湿量 Kg/h	5Kg/h	5Kg/h	13Kg/h
进水管径	1/2	1/2	1/2
类型	电极式	电极式	电极式
功率 KW	3KW	3KW	6.75KW
— 外形尺寸 —	800*580*1700mm	900*650*1750mm	1350*750*1850mm
重量	220kg	265kg	265kg

设备型号	AY-HSF25	AY-HSF30
除湿量 Kg/h	25Kg/h	30Kg/h
制冷量 KW	43.4KW	54.7KW
风量 m3/h	7500m3/h	9000m3/h
机外静压 Pa	250Pa	250Pa
电源	380V、50Hz、三相五线	380V、50Hz、三相五线
配电功率 KW	15KW	20KW
— 制冷剂 —		
类型	R22 或 R407c	R22 或 R407c
节流方式	外平衡热力膨胀阀	外平衡热力膨胀阀
充注量 Kg	12Kg	15Kg
压缩机类型	全封闭涡旋式	全封闭涡旋式
压缩机功率 KW	11.2KW	13.7KW
风机类型	外转子低噪音心式	外转子低噪音心式
风机功率 KW	1.5KW	2.2KW
— 加湿器 —		
加湿量 Kg/h	13Kg/h	13Kg/h
进水管径	1/2	1/2
类型	电极式	电极式
功率 KW	6.75KW	6.75KW
— 外形尺寸 —	1350*800*1950mm	1350*800*2050mm
重量	450kg	530kg

防爆除湿机

Explosion proof dehumidifier

工业加湿器

Industrial humidifier

功能特点

- 可连接软管实现连续排水功能，便捷实用
- 特有 1-24 小时定时关机功能，安心使用
- 开窗式亲水铝翅片，间距小换热效率高
- 采用 0.28mm 加厚内螺纹紫铜管，换热效率高
- 特有断电记忆功能，完善的系统故障检测功能，
- 特有湿度 1% 可调功能，湿度 10%-90% 范围可调
- 微电脑智能彩色高度 LED 控制面板，可视角度更宽
- 电气元件采用国际 ABB 或施耐德等国际知名品牌
- 采用 SPCC 喷涂防腐钢板材，36 道工序制作防腐耐用
- 国家专利化霜技术，高效自动化霜系统，低温适用
- 特有电流过载保护，高低压保护功能，安全使用保障
- 高品质防爆离心风机，风力强劲，气流均匀，运行噪音低
- 设备按照国家标准 EX d ib mb II B T4 Gb 等级工艺要求制作
- 设备采用国家标准制作的防爆电控箱，有效降低安全隐患
- 控制主板按照国家标准 EX d ib mb II B T4 Gb 本安板工艺制作
- 国际知名高效大金、日立、松下压缩机，节约运行能耗
- 特有耐磨万向轮 (7-15kg) / 防震槽钢底座 (20-40kg)，方便各场所使用

备注：湿度达到设定值，设备会自动停止工作，环境湿度高于设定值，自动启动降低用电能耗。



规格参数

产品型号	AY-B7.0KT	AY-B10KT	AY-B20KT
调节范围	10-90%	10-90%	10-90%
控制精度	± 3%	± 3%	± 3%
除湿量 (30℃ 80%)	7kg/h	10kg/h	20kg/h
电压	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz
功率	2800W	3500W	7000W
风量	2000m3/H	2500m3/H	3800m3/H
制冷剂	R22	R22	R22
防触电保护类型	I 类	I 类	I 类
机身尺寸	600 × 405 × 1630mm	780 × 460 × 1720mm	1190 × 450 × 1750 mm
重量	105kg	146kg	195kg
适用温度	5-38℃	5-38℃	5-38℃
适用面积 (层高 3 米)	200-250M3	300-350M3	550-700M3



应用行业

工业加湿器广泛应用于贵重物品仓库、制药、皮革、鞋业、家具、烟草、国防军工、航空航天、食品加工、精密电子、医药化工、机械制造、纺织化纤、纸品印刷、人防工程等众多领域

适用：仓库 车间 车库 商场 机房 办公室 地下室



产品特性



湿膜加湿机

Raytheon series



功能特点

- 风速可调功能，具有高中低挡风速调节功能。
- 自动水箱清洗功能，自动排水，排污，清洗。
- 具有故障自动判断功能，故障提示警报功能。
- 特有断电记忆功能，完善的系统故障检测功能。
- 微电脑全自动控制，运行湿度实时显示，无须人员值守
- 智能精准控湿，湿度 1% 可调功能，设定范围 20-90%。
- 设有水位指示，自动进水，溢水保护，缺水保护功能。
- 设有加湿机模式，通风模式两种，自由切换，通风加湿两用。
- 进口材质水帘，加湿效率高，能耗低，节能环保。
- 具有送风口摆风功能，送风距离远，空间净化加湿。
- 自带超大水箱，预留手动补水口，加湿时间更久。
- 采用进口水泵，性能强劲，安全防护，使用时间长。
- 高品质离心风机，风力强劲，气流均匀，运行噪音低。
- 采用 SPCC 喷涂防腐钢板材，36 道工序制作防腐耐用。

规格参数

产品型号	AY-M03E	AY-M06E	AY-M09E
功率	100w	200w	350w
电压 频率	220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz
加湿量	3L/h	6L/h	9L/h
重量	26kg	49kg	75kg
包装尺寸	450 × 310 × 1180mm	630 × 330 × 1540mm	780 × 350 × 1750mm
加湿介质	自来水	自来水	自来水
控湿范围	20%-90%	20%-90%	20%-90%
适用面积	40-60m ²	80-120m ²	100-150m ²
使用要求	封闭式	封闭式	封闭式

产品型号	AY-M12E	AY-M15E
功率	450w	500w
电压 频率	220v 50Hz	220v 50Hz
加湿量	12L/h	15L/h
重量	75kg	75kg
包装尺寸	780 × 350 × 1750mm	780 × 350 × 1750mm
加湿介质	自来水	自来水
控湿范围	20%-90%	20%-90%
适用面积	100-150m ²	120-180m ²
使用要求	封闭式	封闭式

超声波加湿机

Ultrasonic humidifier

功能特点

- 特有断电记忆功能，完善的系统故障检测功能。
- 特有湿度 1% 可调功能，湿度 6%-98% 范围可调。
- 电气元件采用国际 ABB 或施耐德等国际知名品牌。
- 微电脑智能彩色高度 LED 控制面板，可视角度更宽。
- 具有自动补水，缺水保护，溢水保护功能；安全防护使用。
- 特有 1-24 小时定时关机功能，无需人员值守，安心使用。
- 配备水质过滤系统，降低维护清洗，提升雾化效果。
- 采用 SPCC 喷涂防腐不锈钢板材，36 道工序制作防腐耐用。
- 高品质防水轴流风机，防水能力强，风力柔顺，气流均匀，运行噪音低。
- 采用知名品牌集成式超声波雾化器节约运行能耗，雾化颗粒细，雾化浓度高。
- 采用日本神荣高精度湿度传感器，灵敏度高，误差率低，实现智能恒湿。
- 采用超声波加湿机安全变压器，经过大负荷容量测试，安全稳定，性能强劲。



设备型号	AY-C06E	AY-C12E	AY-C18E	AY-C24E
调节范围	6%-98%	6%-98%	6%-98%	6%-98%
控制精度	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
加湿量	6kg	12kg	18kg	24kg
电压	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
功率	300W	600W	900W	1200W
控制模式	湿度控制	湿度控制	湿度控制	湿度控制
显示面板	液晶彩色	液晶彩色	液晶彩色	液晶彩色
机身保护措施	缺少保护，满水保护	缺少保护，满水保护	缺少保护，满水保护	缺少保护，满水保护
水质过滤	有	有	有	有
进水方式	自动进水	自动进水	自动进水	自动进水
出雾口规格	φ 110mm	φ 110mm	φ 110mm	φ 110mm
出雾口数量	1	1	2	2
重量	22kg	26kg	35kg	40kg
机身尺寸	510*360*465 mm	510*360*465 mm	650*450*465 mm	650*450*465 mm
适用面积	50-100m ²	100-180m ²	180-250m ²	250-300m ²
适用温度	5-40℃	5-40℃	5-40℃	5-40℃

设备型号	AY-C30E	AY-C36E	AY-C42E
调节范围	6%-98%	6%-98%	6%-98%
控制精度	± 5%	± 5%	± 5%
加湿量	30kg	36kg	42kg
电压	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
功率	1500W	1800W	2100W
控制模式	湿度控制	湿度控制	湿度控制
显示面板	液晶彩色	液晶彩色	液晶彩色
机身保护措施	缺少保护，满水保护	缺少保护，满水保护	缺少保护，满水保护
水质过滤	有	有	有
进水方式	自动进水	自动进水	自动进水
出雾口规格	φ 110mm	φ 110mm	φ 160mm
出雾口数量	3	3	2
重量	55kg	60kg	72kg
机身尺寸	650*780*520 mm	650*780*520 mm	725* 910*550mm
适用面积	240-280m ²	350-400m ²	400-450m ²
适用温度	5-40℃	5-40℃	5-40℃

案例展示

地下车库
Underground garage



蓄电站
Storage station



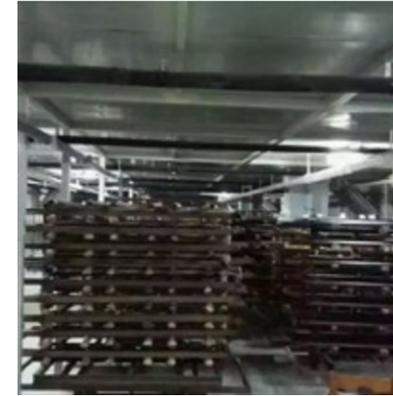
数据机房
data room



纺织行业
Textile industry



家具行业
Furniture industry



电子行业
Electronics industry



柿饼烘干
Dried persimmon



光电行业
Photoelectric industry



塑料烘干
Drying of plastics



烟草行业
Tobacco industry



空调行业
Air conditioning industry



果蔬保鲜
Preservation of fruits and vegetables



佛香行业
Buddha fragrance industry



米粉行业
Rice noodle industry



食品行业
Food industry



制药行业
Pharmaceutical industry



喷涂行业
Spraying industry



印花行业
Printing industry



案例展示