

湿腾®
SHITENG

SI 商用工装 产品画册

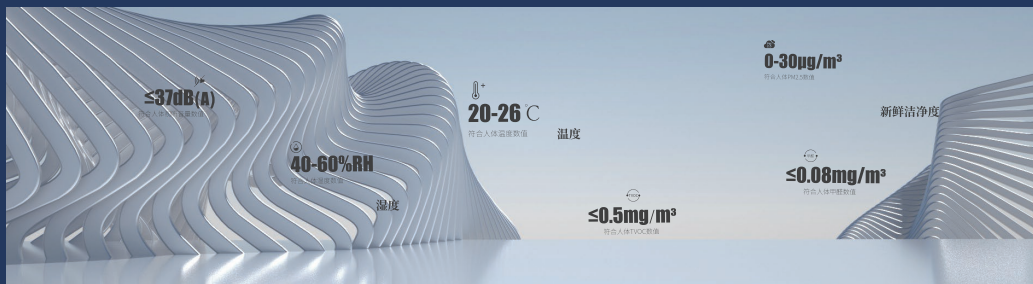
温度、湿度、新鲜洁净度空气处理系统方案解决商

上海湿腾电器有限公司
国家高新技术企业

★★ 企业简介

上海湿腾电器有限公司是一家专业提供控制温度、湿度、新鲜洁净度的特种设备制造商,包括商用工装除湿、地下建筑防结露通风智能系统、商用新风、商用冷暖型热泵、商用热泵热水、恒温恒湿空调、机房精密空调、转轮除湿、泳池恒温除湿、除湿加湿一体机、各类工业加湿等设备,具备设备研发、生产制造、销售售后于一体的高新技术企业,公司总部位于上海市松江高科技园区,研发中心依托于上海高科技人才基地,汇聚全国精英,组成公司研发高端人才,制造基地位于山东省临沂费县。

🌐 湿腾布局覆盖全国, 共计27家分公司, 108个销售驻点



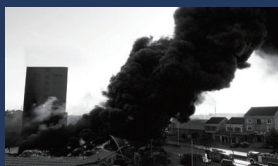
★★ 空气处理对工业场所的影响

温度、湿度、新鲜洁净度对各种工业场所及器械的影响

温度



静电失衡



火灾危险



电子仪器不准确

湿度



生锈



渗水



电子元件受潮故障

新鲜洁净度



金属粉尘



医疗器械上携带细菌



影响质检

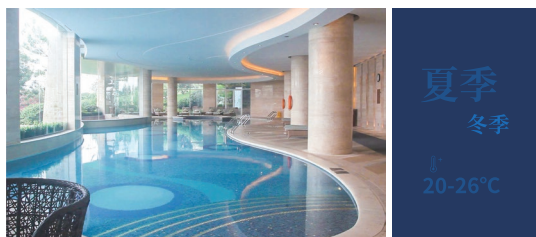
★★ 温度

| 温度在商业环境中的应用 ▶▶



商场的室内温度既要考虑顾客的要求,更要考虑商场工作人员的要求。夏季,由于顾客经常出入,商场内的温度可以低一些,但是温度低对售货员的健康不利,应尽量采用提高室温,降低湿度的方法;而在冬季,顾客身穿防寒外衣,而售货员长时间在商场工作,穿着不宜太多,综合考虑需要温度稍高些,由于冬季人体散发潜热较多,没有必要过多考虑加湿。

对于商业建筑来说,其空调系统的方式较灵活,可采用全空气式系统或水系统,甚至两者结合使用。因为大型商业建筑的特点和水系统中央空调的某些优越性更匹配,因此在大型商业建筑中使用水系统中央空调的设计更为节能。



随着我国经济的持续快速发展,我国的商业建筑也得到了大量的兴建。以此同时,越来越多的商业建筑都已安装的中央暖通空调,但是在其运行过程中,由于会产生较大的功率,致使建筑耗费过大的。如果我们采用湿腾高效水系统中央空调对其进行合理的设计,有效的控制其运行模式,这样可以有效的降低暖通空调的能耗。

★★ 湿度

静电粉尘:如果湿度过低,设备部件旋转部分及其他摩擦部分会产生静电。另外,设备部件易粘有灰尘等物质,容易产生损伤

腐蚀发霉:如果湿度过高,会使元器件接触电阻增加,造成错误操作,另有可能使密封不好的元器件被击穿,相对湿度急剧变化,会缩短设备内部晶体管等元件寿命。如果温度湿度控制不好,会使墙面及设备内部结露,从而易产生腐蚀发霉现象,致使设备线路元器件短路,造成故障及事故



特定环境又需要
工业加湿

99.99%RH

0.01~55%RH

★ 新鲜洁净度



新鲜洁净度在商用环境中的应用

无论是满足工艺设计的工业洁净室，还是满足医用、制药、实验等的工业领域，都要求无生的环境，这将靠一套良好的空气过滤系统来完成。洁净技术对微生物、尘埃等的控制程度，主要取决于过滤性能。洁净室一般要至少经过三级过滤，空气处理机组配备初、中效过滤器，送风末端配高效过滤器。空气过滤器需要有良好的品质，一旦发生泄露，就再也不可能达到洁净的效果。



空气过滤系统-满足各类工业洁净需求



如今，现代工业生产和现代化科学实验活动要求微型化、精密化、高纯度、高质量和高可靠性，使得洁净技术也随着科学技术的发展和工业产品的日新月异而健康、高速地发展，并在三大战略外的食品、化妆品、军工等行业有更好的表现。要创造一个良好的洁净室微环境，一套高效、安全、可靠、实用、简单的空气洁净系统是其相辅相成的系统的核心部分。

空气洁净度等级表

等级	每立方米(每升)空气中≥0.5微米尘粒数	每立方米(每升)空气中≥5微米尘粒数
100级	≤35X100 (3.5)	
1000级	≤35X1000 (35)	≤250 (0.25)
10000级	≤35X10000 (350)	≤2500 (2.5)
100000级	≤35X100000 (3500)	≤25000 (25)

No.1 商用工装除湿系列

环境中湿度过大，在紧密的建筑中不易排出，对工厂车间内的仓储或材料造成危害。在回南天、梅雨季这种特殊时期，这种现象更为严重。可以设置湿度范围在30%-90%RH，轻松祛除空气中多余的湿气



立体除湿



管道安装方式



智能控制



高端场所



模块设计



高端商用场所除湿

①商用中央除湿系列 型号:

GST-20L、GST-26L、GST-38L、GST-58L、GST-120L、GST-156L、GST-192L、GST-240L、GST-350L、GST-480L

②商用中央新风除湿系列 型号:

GXJST-26L、GXJST-38L、GXJST-58L、GXJST-120L

③工业除湿机系列 型号:

ST-890B、ST-8138B、ST-8156B、ST-8168B、ST-8192B、ST-8240B、ST-8350B、ST-8480B、ST-8720B、ST-8960B

除湿量:18-960L/D 适用面积:10-1500㎡(层高2.6m)



①商用中央除湿系列

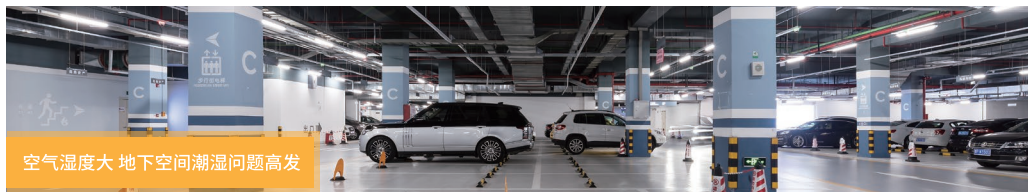


②商用中央新风除湿系列



③工业除湿系列(湿度设定,自动控制)

No.2 地下建筑防结露通风智能系统



防结露除湿系统优势&特点

强力除湿-告别车库潮湿结露·时刻凉爽 智能控制-操作简单更便捷



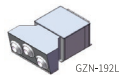
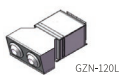
- 远程监管
- 远程操控
- 故障自动监测

防结露智能除湿机组 型号:

GZN-120L、GZN-156L、GZN-192L

除湿量:192-240L/D(30°C 80%RH)

射流风口防结露机组



No.3 商用新风系列(工程地产配套)

商用新风系统优势

1/全屋净化 2/健康呼吸 3/舒适体验



适用范围---

广泛应用于别墅地下室、会所、实验室、净化车间、档案室、仪器房、办公写字楼、宾馆、会议室、棋牌室、餐饮等场所



专属定制---

可根据实际情况来定制成卧式、柜式或机组,独立进行室内空气转换、净化、流动,专属于两千平方以上场所,可多台集于一体,集中引入新风



双向换气改善空气---

将室外新鲜空气经过设备过滤后送入室内的同时,排出室内污浊空气,彻底改善室内空气品质



能量回收效率高---

机组内置高效能全热交换芯体,可回收室内空气中的能量,节约能源,换热效率高,易于维护,寿命长,芯体稳定性高



①全热交换新风系列 型号:XJST-ACN150、XJST-ACN250、XJST-ACN350、XJST-ACN500

②单向流新风净化系列 型号:XJST-DX150、XJST-DX250、XJST-DX350、XJST-DX500

XJST-DXH150、XJST-DXH250、XJST-DXH350、XJST-DXH500

③双向流新风净化系列 型号:XJST-CF150、XJST-CF250、XJST-CF350、XJST-CF500

④大风量新风系列 型号:XST-1000、XST-1500(A)、XST-2000(A)、XST-2500(A)、XST-3000(A)
XST-4000(A)、XST-5000(A)、XST-6000(A)

新风风量:100-6000m³/h

适用面积:10-3300m²(层高2.6m)



①全热交换新风系列(ACN)

②单向流新风净化系列

③双向流新风净化系列



④大风量新风系列

No.4 商用冷暖型热泵系列

商用二联供热泵机组是一种以空气为冷(热)介质,作为冷(热)源兼用的一体化采暖+制冷设备。与各类风机盘管末端、地暖末端组成中央水系统空调,可单台运行,也可多台组合,可制冷、可制热,安装灵活简单,不需要机房和冷却塔,自动运行无需专人看管,而且安全节能无污染。

区域集中供冷供暖绿色综合解决方案

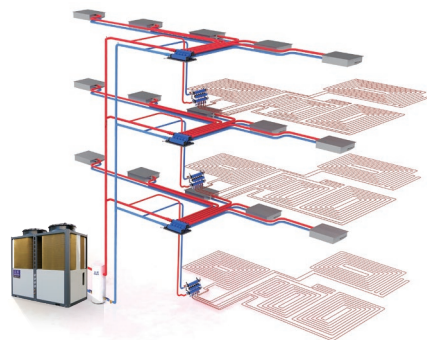
小区、商场、体育馆等大型场所

可带风盘 · 极速制冷/制热

制热量 80-160KW
制冷量 65-130KW

适用场景 —

广泛应用于宾馆、商场、酒店、写字楼、展览馆、学校、小区、医院、机场、体育馆等场合



商用冷暖型热泵产品优势

- ① 全新喷气增焐技术
- ② 一机两用 高效节能
- ③ 环保&可靠
- ④ 智能控制
- ⑤ 智能除霜 运行保障
- ⑥ 模块化设计 适用范围广
- ⑦ 多级能量调节
- ⑧ 智能风机卸载系统
- ⑨ 无需专设机房 安装灵活
- ⑩ 压缩机均衡运转

商用冷暖型热泵系列(南方型) 型号:ST065-KGXLA II、ST130-KGXLA II

商用冷暖型热泵系列(北方型) 型号:ST065-DKGLA II、ST130-DKGLA II

制热量:80-160KW

制冷量:65-130KW

运行环境:-30-45°C

制冷额定出水温度:7°C

制热额定出水温度:45°C



商用冷暖型热泵系列

交流超薄静音型室内机

结构精致、坚固耐用、高能量、高效率、运转宁静、灵活性高



更小机身
更大空间



多性能可选
设计自由度高



运行噪音更低



AC和DC
两款电机可选



整体式设计
独特的防冷凝技术



简约·让空间
充满时尚

卧室安装室内机系列 型号:ST-FP-02WA、ST-FP-03WA、ST-FP-04WA、ST-FP-05WA、ST-FP-06WA
ST-FP-08WA、ST-FP-10WA、ST-FP-14WA

风量:高速369-2478m³/h、中速271-1912m³/h、低速192-1265m³/h



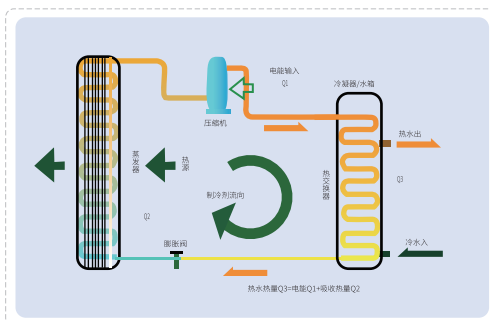
交流超薄静音室内机系列

No.5 商用热泵热水系列

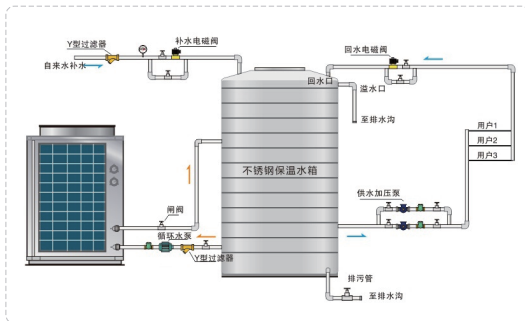
商用热泵热水机组特点

- ◆采用谷轮等名牌压缩机，柔性防液击的设计久经考验，性能稳定可靠
- ◆采用高效冷凝换热器，换热效率高且抗结水垢能力强
- ◆采用加大蒸发器设计，确保低温热量吸收
- ◆智能高效除霜设计
- ◆低温机底盘防结冰技术，保障排水干净无冻结
- ◆采用电子膨胀阀设计，适用工况范围广，控制精准到位
- ◆采用知名品牌四通阀、风机、电子元器件等，确保产品质量稳定可靠安全

热泵热水机组工作原理

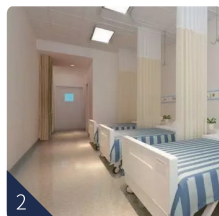


商用热泵热水机组安装图



适用场所

- ◆旅馆、宾馆、商务宾馆、商务酒店、星级酒店
- ◆企业宿舍、学校宿舍、军队宿舍、医院病房
- ◆理发店、足浴店、瑜伽/健身馆、SPA会所、私人会所
- ◆浴场、婴儿游泳馆、别墅游泳池
- ◆农家乐、度假山庄、大饭店



商用热泵热水系列(南方型) 型号:ST012-KFXR I、ST012-KFXR II、ST019-KFXR II
ST038-KFXR II、ST050-KFXR II、ST076-KFXR II

商用热泵热水系列(北方型) 型号:ST012-DKFXR I、ST012-DKFXR II、ST019-DKFXR II
ST038-DKFXR II、ST050-DKFXR II、ST076-DKFXR II

适用环境温度:-12-43℃

额定出水温度:55℃

额定产水量:190-1600L/h



商用热泵热水系列

No.6 恒温恒湿空调系列

广泛适用于科研、工业、医疗卫生、实验室、仪器仪表、商品储藏、地下工程、电脑室、资料室、档案室、仓库等场所，防止仪器、仪表、电脑、电讯器材、药品、资料等受潮、锈蚀、霉烂而造成的损失



适用范围

智能控制(PLC)



界面介绍及优势:

- 1.超大触摸屏,温湿度参数可随意设置
- 2.根据客户的要求更改控制逻辑:来电自启、485通讯接口、Modbus通讯协议、支持远程监控、可故障轮值等功能
- 3.历史运行数据可下载,故障可记录及长时间保存功能

恒温恒湿空调系列 型号:HST-5、HST-7、HST-9、HST-12、HST-15、HST-20、HST-26、HST-31
HST-40、HST-48、HST-52、HST-62

调温除湿机(86盒+喷漆) 型号:TST-5、TST-7、TST-9、TST-12、TST-15、TST-20、TST-26、TST-31
TST-40、TST-48、TST-52、TST-62

制冷量:5-62kW 制热量:5.6-68.2kW 除湿量:4-50kg

温控范围及精度:18-26°C 精度±2°C 湿控范围及精度:50-70%RH 精度±5%RH



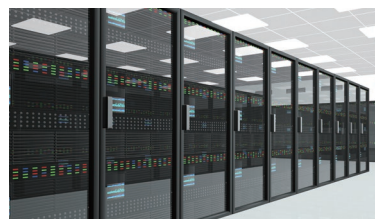
柜式恒温恒湿 柜式恒温恒湿 柜式恒温恒湿 HST-31



卧式恒温恒湿 外机 外机 外机

No.7 机房精密空调系列

广泛适用于IDC数据中心、计算机机房、程控交换机机房、卫星移动通讯站、大型医疗设备室、实验室测试室、精密电子仪器生产车间等高精密环境,这样的环境对空气的温度、湿度、洁净度、气流分布等各项指标有很高的要求,必须由每天24小时安全可靠运行的专用机房精密空调设备来保障



适用范围

设备优势

- ◆高能效比
- ◆风量、焓差小
- ◆不间断运行、常年制冷
- ◆送回风方式多



小型机房空调系列 型号:HCR-XA6FBO、HCR-XA9FBO、HCR-XA12FBO/HCR-XA12DBO、HCR-XA15FBO/HCR-XA15DBO
HCR-XA19FBO/HCR-XA19DBO、HCR-XA23FBO/HCR-XA23DBO

中大型机房空调(风冷)单系统系列 型号:HCR-ZC20FBO/HCR-ZC20DBO、HCR-ZC25FBO/HCR-ZC25DBO
HCR-ZC30FBO/HCR-ZC30DBO、HCR-ZC35FBO/HCR-ZC35DBO
HCR-ZC40FBO/HCR-ZC40DBO、HCR-ZC45FBO/HCR-ZC45DBO
HCR-ZC50FBO/HCR-ZC50DBO

中大型机房空调(风冷)双系统系列 型号:HCR-ZC1515FBO/HCR-ZC1515DBO/HCR-ZC2020FBO/HCR-ZC2020DBO
HCR-ZC2525FBO/HCR-ZC2525DBO、HCR-ZC3030FBO/HCR-ZC3030DBO、HCR-ZC3535FBO/HCR-ZC3535DBO
HCR-ZC4040FBO/HCR-ZC4040DBO、HCR-ZC4545FBO/HCR-ZC4545DBO、HCR-ZC5050FBO/HCR-ZC5050DBO

机房恒温机系列 型号:CJST-58LM、CJST-120LM、CJST-240LM、CJST-350LM、CJST-480LM

机房湿膜加湿器 型号:ST-M06-JF、ST-M10-JF、ST-M15-JF、ST-M20-JF、ST-M30-JF 风量:1800-31800m³/h



机房精密空调系列

No.8 转轮除湿系列

转轮除湿是利用硅胶、分子筛等吸湿剂对水分的吸附特性制作成蜂巢状的转轮，让潮湿空气通过转轮，水分被硅胶、分子筛吸收，产生干燥空气的一种除湿方式。可以处理高温高湿空气，设备一般运行温度范围20~50°C，相对湿度控制范围为0.01~95%RH；同时可以处理冷冻除湿无法处理的低温低湿空气，露点温度可以做到-78°C

转轮除湿在各领域的应用

◎ 药品、电子

◎ 冰场、食品、桥梁

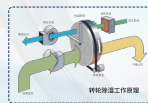
◎ 冷库、锂电池

◎ 国家实验室

0.01%RH

轻松满足低湿的生产工作环境

利用硅胶、分子筛等吸湿剂对水分的吸附特性制作成蜂巢状的转轮，让潮湿空气通过转轮，水分被硅胶、分子筛吸收，产生干燥空气的一种除湿方式。



①小型转轮除湿系列 型号: ZST-200D、ZST-400D、ZST-600D、ZST-1000D、ZST-1500D

②转轮单机技术 型号: ZST-2000、ZST-3000、ZST-4000、ZST-5000、ZST-6000、ZST-8000、ZST-10000
ZST-12000、ZST-15000、ZST-18000、ZST-20000、ZST-25000、ZST-30000

风量: 2000-200000m³/h

可定制机型

- 1、标准型转轮除湿机: 风量1500-60000m³/h, 湿度控制
- 2、组合式转轮除湿机组: 转轮处理风量1500-120000m³/h, 总机组送风量可做1500-200000m³/h
温度18-26°C, 湿度0.01%-50%之间
- 3、低露点转轮除湿机组: 风量1500-40000m³/h, 露点温度最低可做到-78°C



①小型转轮除湿系列



②单机转轮除湿系列



组合式转轮除湿系列



空气处理机组

更多详情咨询相关销售专员或工程师

No.9 泳池恒温除湿系列

室内泳池通常存在的问题: 夏季室内温度无法控制, 冬季由于室内外温差较大, 玻璃窗、墙顶、墙体容易结露, 室内空气闷热潮湿, 氯味、CO₂充满室内各处, 长期使用势必对人体造成伤害, 对建筑内装饰造成较大腐蚀, 因此室内泳池设计施工, 在克服以上问题前提下, 为节约能耗必须合理选用具有除湿、制冷、加热、新风处理、空气换气、热回收等功能的恒温除湿热泵机组



泳池绿色综合
解决方案



泳池房间制冷、制热



除湿、新风



泳池加热



无氯

泳池除湿五集一体热泵机组 室内机组 型号: ST-YCWJ045、068、090、113、135、158、180、225
室外机组 型号: ST032-DKXQR II、ST065-DKXQR II
热回收调湿室外机组型号: ST032-DKXQR II、ST065-DKXQR II

泳池三集一体除湿热泵机组 型号: ST-YCHW020-VI、030-VI、040-VI、050-VI、060-VI、080-VI
100-VI、125-VI、145-VI、165-VI、188-VI、250-VI

泳池热泵热水机组 型号: ST080-DKXY II、ST105-DKXYA II、ST200-DKXYA II

除湿量: 20-225kg/h 制热量: 80-200kW 风量: 4000-40000m³/h



泳池恒温除湿系列



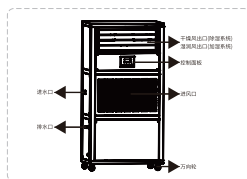
泳池恒温除湿系列

No.10 除湿加湿一体机系列

选用专业湿度控制器,洁净加湿,不会有细菌滋生,湿度 $\pm 3\pm 5\%RH$,更多应用于对空间洁净度要求较高的场所智能化控制使系统更加稳定

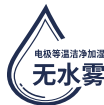
◆设置好湿度值后,当湿度值高于设置值时,自动除湿,当湿度值低于设置值时,自动加湿,真正实现除湿加湿全自动化控制

◆采用品牌压缩机,确保设备在各种工况下稳定高效运行,性能更卓越可靠;与活塞式压缩机相比易损件减少,能效比高,寿命更长



除湿加湿一体机系列 型号: CJST-58LD、CJST-96LD、CJST-168LD、CJST-240LD
CJST-58LD-W、CJST-96LD-W、CJST-168LD-W、CJST-240LD-W

除湿量:2.4-10kg/h 加湿量:3-10kg/h 风量:500-2000m³/h



除湿加湿一体机系列

No.11 各类工业加湿系列

NO.1 湿膜加湿器系列

◆适用范围

适用于电子车间、档案室、实验室、医院设备房、机房、仪器房等不允许有水雾出现的场所



湿膜加湿器系列 型号:

ST-M06、ST-M12、ST-M20、ST-M30、ST-M40

静音湿膜加湿器系列 型号:

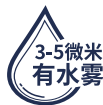
ST-M06-J、ST-M12-J、ST-M20-J、ST-M30-J



NO.2 超声波加湿器系列

◆适用范围

广泛适用于纺织、造纸、喷涂、塑料、火药、印刷、烟草、实验室、暖通、保鲜储藏、食品、种植、人工景观等行业



湿膜加湿器系列 型号:

ST-03Z、ST-06Z、ST-09Z、ST-12Z、ST-15Z

ST-18Z、ST-24Z、ST-30Z、ST-36Z、ST-48Z

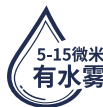
ST-54Z、ST-60Z



NO.3 手推/悬挂离心加湿器系列

◆适用范围

广泛适用于:纺织、造纸、喷涂、塑料、保鲜储藏、食品、种植、无土栽培等行业的湿度控制



手推/悬挂离心加湿器系列 型号:

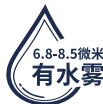
ST-32L、ST-50L



NO.4 汽水混合型加湿器系列

◆适用范围

广泛适用于:电子、印刷、汽车、纤维、造纸、化工、种植、食品冷藏库、蘑菇栽培发酵室、孵化场、陶瓷工厂等行业



汽水混合加湿器系列 型号:

ST-Q10

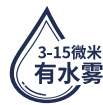
加湿量:10kg/h (在2bar水气压的条件下)



NO.5 高压微雾加湿器系列

◆适用范围

加湿:用于纺织厂、棉絮仓库、公园、温室、实验室、面粉加工厂等
除尘:清除空气灰尘、颗粒、主要应用农场、矿厂等控制污染



电极加湿器系列 型号:

ST-G480、ST-G960

加湿量:50-960kg/h





组织架构

上海总部



生产研发



安装公司



校企合作



企业资质荣誉



上海-营业执照



上海湿腾高新技术企业证书



山东湿腾高新企业证书



昱熙高新技术企业证书



华为优质供应商



合格证



上海-ISO9001



山东-营业执照



山东-ISO9001



发明专利(外观)



发明专利



空气源热泵3C证书



酒窖空调3C证书



2020行业推动力



2020卓越品质奖



民族品牌100强



2019卓越品质奖



中央新风系统优品



证书



绿色示范单位

★★ 非标定制

CUSTOMIZED SERVICES

提供非标定制服务
满足不用场所、不同行业对温度、湿度、新鲜洁净度的特殊需求

更多详情咨询相关销售专员或工程师

湿腾®
SHITENG



温度



湿度



新鲜洁净度



种类齐全



系统方案



非标定制

上海湿腾电器有限公司

📍 地址：上海市松江区金都西路688号

☎ 热线：400-820-3169

🌐 网址：<http://www.stdq.com>



官方微信公众号



招商咨询

此折页为招商专用-如需针对C端客户，请联系销售专员申请C端资料 如有合作意向，请联系招商专员

本资料刊载的内容会因产品更新而变换，恕不另行通知，本资料仅供参考，一切以实物及产品铭牌和说明书为准。