

KY系列外转子空调离心风机
使用说明书



苏州通田通风设备有限公司
Suzhou Totim ventilation equipment Co., Ltd.

☎ 400-8868-573

📍 苏州市吴江区黎里镇库西路1555号

✉ totimair@163.com

🌐 www.totim.com.cn

苏州通田通风设备有限公司
Suzhou Totim ventilation equipment Co., Ltd.



TECHNICAL ADVANTAGES

技术优势

十多年来公司取得了数十项净化通风技术专利，获得了净化通风的领先技术优势。



COMPANY PROFILE

公司简介

苏州通田通风设备有限公司是一家集研发、生产、销售净化通风设备的专业型公司，自2003年成立以来一直专注与净化通风行业，目前拥有300多种各类过滤风机箱，并在综合性能、型号、节能、密封等八大方面拥有领先的产品优势。

公司引进美国先进技术，拥有-支经验丰富的研发团队，并与国内多所高校成立联合研发中心，十多年来公司取得了数十项净化通风技术专利，逐步树立了在净化通风领域的技术领先优势。

通田在苏州拥有自己投资的占地50余亩、建筑面积超30000m²的现代化生产基地，自主生产各类型净化风机，年产能超5亿元。扎根通风行业，让通田成为“通风行业十大品牌”、“净化风机领导品牌”、“制药与医疗行业应用首选品牌”。

通田拥有丰富的通风行业经验和行业应用案例。自成立以来，通田服务客户超5000家，服务通风案例超 30000个。通田净化风机广泛应用于辉瑞制药、强生制药、恒瑞医药、迈瑞医疗、北京协和医院、成都华西医院等国内外知名生物制药企业和医院医疗机构，宁德时代、比亚迪等动力电池行业头部企业，树立了通田风机在生物制药与医院医疗、动力电池、精密电子、食品饮料等行业的领先地位。

秉承客户至上的经营理念，通田服务已经形成了行业公认口碑。“365天, 24小时”客服在线，接到客户需求24小时到达客户驻地，远超同行的二年质保。



R & D ADVANTAGE

研发优势

公司在引进全球先进风机技术基础上，坚持持续创新，拥有一支实力雄厚的研发队伍，并与国内多所高校成立联合研发中心”。



PRODUCTS ADVANTAGES

产品优势

自2003年进入通风领域以来，2008年成立苏州通田电器有限公司（通田通风前身），公司一直专注净化风机的研发、生产和销售，持续引进美国先进净化通风技术，在此基础上开发了十余系列净化风机、300多种型号净化机组与机箱。



性能优势

执行AMCA标准，低噪音，高性能，高效率，运行稳定，性能无水分



型号优势

多系列净化风机与机组，能满足各种净化通风需求



节能优势

所有风机能效处于行业领先水平



定制优势

能根据客户要求，并能进行材料、款式颜色等的定制



密封优势

专利结构，漏风率领先行业



核心部件优势

所有风机采用NSK或ASAHI轴承和高端风机采用西门子或ABB马达



安装优势

可选电机外置和风机安装角度等优势



交货期优势

常年大量备货各类净化风机和各类配件以及大批熟练师傅保证交货期



SAMPLE CASES

样板案例

十多年来公司服务客户超过5000家，服务项目超过30000个，在制药与生物工程、医疗器械、医疗卫生、动力电池、食品饮料、精密电子等行业打造了大量样板工程，为辉瑞、诺华、默克、恒瑞医药、迈瑞医疗、比亚迪、宁德时代等国内外行业头部企业的核心供应商，积累了丰富的行业应用经验与案例。



辉瑞制药



强生制药



默沙东制药



恒瑞医药



迈瑞医药



扬子江药业



北京协和医院



成都华西医院



长沙湘雅医院



宁德时代



比亚迪



中航锂电

.....
PRODUCTION ADVANTAGE
生产优势



通田在苏州拥有自己投资的现代化生产基地，占地50余亩，工厂面积超30000m²，各种先进生产设备一应俱全，自主生产各类型净化风机，基地年产能超5亿元。



.....
INDUSTRY STATUS
行业地位



.....
CUSTOMER SERVICE
客服优势



中文版使用说明

用途与特点

- 1、我司生产的KY系列外转子空调离心风机相较于同类产品具有结构紧凑、强度高、设计美观、运行稳定、大风量、高压力、安装简便、随意更换出风角度等优势特点。
- 2、本系列风机广泛应用于各种空调机组、净化机组、风幕机、冷暖风机等设备配套领域，以及普通建筑通风领域。相较常规外转子离心风机，KY系列压力更高、风量更大故尤其适合应用于带有过滤装置的空调机组和净化机组中。
- 3、输送介质为空气和其他不自燃且对人体无害的气体，气体中不允许有颗粒物质，含尘量不大于 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

安装与调试

- 1、安装前应详细核对风机铭牌参数，使用电源（额定电流、电压、频率等）须满足铭牌数据要求。
- 2、检查风机各部件的间隙大小，转动部件不允许碰擦，确保风机本体及其配件紧固件安装牢固，无松动和不必要的缝隙。
- 3、风机不得立式安装（主轴不得垂直于底面）。
- 4、风机安装应留有足够的空间，不影响进气且便于保养及维护。
- 5、风机应安装于预先制作好的基础或者平台、吊架上，基础及平台、吊架应具有足够的强度、稳定性和耐久性，并避开能与风机产生共振、自振的频率范围。
- 6、风机重量超过30KG时，须配置相应减振措施。
- 7、连接风管时，风机和风管间须配置帆布软连接或者其他柔性连接，可有效防止风机和风管的共振及噪声。
- 8、按风机接线盒上的接线图以及风机旋转方向进行接线。预留电源须具有足够的容量，其值应大于1.3倍的风机额定功率。必须由专业电工操作，电源信息与预留电源不符时不允许接线或通电。
- 9、接电后须进行试车，启动电源开关，试车1~5秒，确保叶轮旋转方向与机壳上的旋向指示标签相同，若风机反转立即停车，并调整接线或电源，反复试车操作，直到正确为止。

- 10、调试时注意机组的振动、噪声及撞击杂声等情况。介质温度不得超过风机允许得温度。
- 11、本系列风机的电机全系标配热敏传感器，由缺相、过载等原因造成的电机过热（轴承温度超过 135°C ），都可实现有效的保护功能。预留电源勿必预留相应的热继电器等断电控制电路，没有启用过热保护功能的情况，我司有权不再提售后服务。

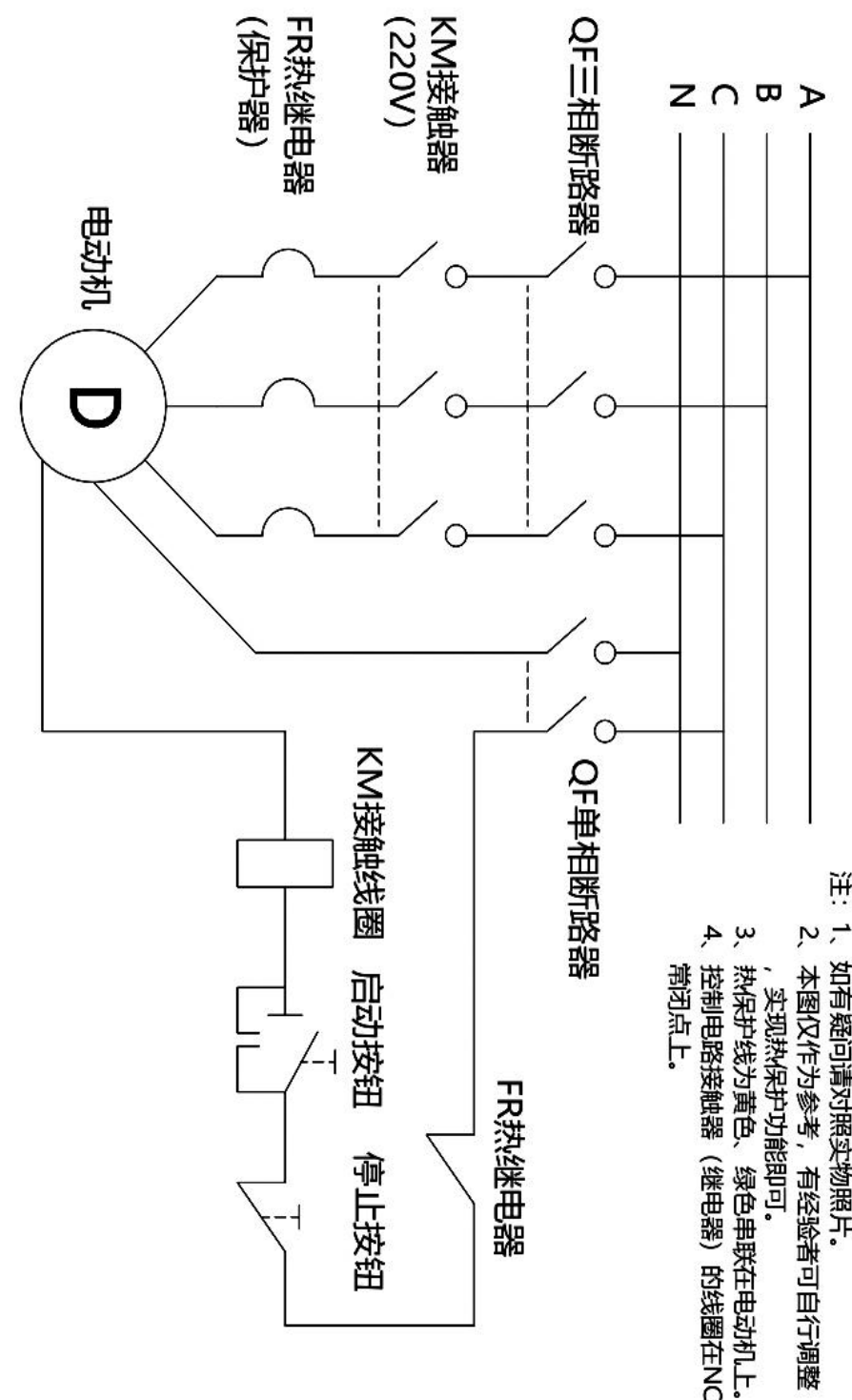
注意事项与故障

- 1、本系列风机在海拔 ≤ 1000 米，环境温度不超过 40°C （配置高温电机时除外），电机电流不超过额定值、输出流量不超过额定值的情况下可连续工作。
- 2、风机使用前要风机的清洁和清理周围的环境，以避免异物进入风机内。检查电源电压及频率是否符合规定，严格按照接线要求接通电源。
- 3、使用中要定期检查旋转件、紧固件的工作情况，以避免松动后风机发生振动、异响，甚至发生事故。
- 4、如遇需要进行拆装作业时，为了保证叶轮及转子的平衡，风机各个部件都应做好相应标记。风机部件，尤其是叶轮、转子必须轻拿轻放，防止由部件变形造成的平衡破坏。严禁使用铁锤用力敲打等暴力拆装方式。
- 5、使用前要根据风机技术性能规定，进行负载试验，测量风量和电机电流，电流测量值不得超过电机额定电流。
- 6、严禁无阻力敞口运行！

维护与保养

- 1、风机运行发现温升高、异响、异味、冒烟等情况，应该立即停机检查，查明原因并排除故障后方可恢复工作。
- 2、风机运行时，须注意轴承的维护，按轴承技术标准规定进行检测和润滑、对全封闭轴承，每三年更换一次润滑脂或更换轴承。

附 接 线 图



最终解释权归苏州通田通风设备有限公司所有，更改无须另行通知。

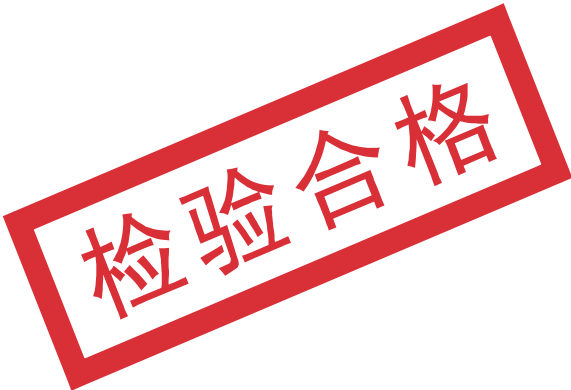
KY 系列外转子空调离心风机

发货内容

- 1、风机主体 1件
- 2、说明书与合格证 1件
- 3、出厂日期：见风机铭牌

产品合格证

检验结果：



产 品 保 修 卡

顾客姓名：_____ 联系电话：_____

联系地址：_____ 邮政编码：_____

产品型号：_____ 购买日期：_____

售 后 服 务

- 1、用户按说明书正确使用安装和使用本产品而发生质量问题时，本公司负责三包处理。
- 2、三包范围：
 - ①由于运输过程中引起的质量故障(如噪声大、振动大、零部件损坏等)。
 - ②在电源电压正常情况下，风机运转异常。
 - ③包修期为自购买日期起一年内
- 3、下列情况不属于包修对象：
 - ①安装使用不当(未按“说明书”安装使用)而引起的故障。
 - ②风叶被打变形而继续使用引起的故障。
 - ③接线不正确或电源异常引起的故障。
 - ④风机超出使用范围而引起的故障。

产 品 用 户 意 见 书

产品名称型号		出厂日期		编号	
用户姓名		详细地址		邮编	

邮寄单位：苏州通田通风设备有限公司
地址：中国江苏省苏州市吴江区汾湖经济开发区库西路 1555 号
用户服务组收