



美标UL181风管系统 超级绝热酚醛板

武汉风行建材有限公司

Wuhan Fengxing Tectonic Material Co.,Ltd.

地址：武汉市发展大道怡景商务大厦A座11楼

电话：027-51237607 传真Fax：027-85809260

网址Http：[//www.chinaduct.com](http://www.chinaduct.com)

E-mail：chinaduct@chinaduct.com

邮编：430023





COMPANY

INTRODUCTION

企业简介

武汉风行建材有限公司，作为中国复合风管行业的领跑者，集产品研发、生产及销售综合一体，并在全国设立20多个直营分部及仓储中心。总部位于九省通衢的武汉，生产基地坐落于太湖明珠的无锡。公司现拥有各级管理和技术人员百余人，其品牌知名度和影响力遥遥领先业内同行水平。

风行建材自创立十八年里，秉承“为客户创造价值”的经营理念，在关注市场客户反馈的同时，不断地完善产品性能及应用，并坚持在科研技术上不懈探索。目前，风行建材已拥有近10项国家产品专利技术，以“务实”、“创新”的企业精神，引领着国内复合风管行业前行之路。

“岁月悠悠，天道酬勤”，十余载的真心经营，百余人的全力以赴，风行凭借优越的技术沉淀，独特的品牌文化，赢得了风行在国内复合风管市场上的领先地位。其自身独特的资源整合优势，必将为广大客户提供更为周全的风管集成解决方案。

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <p>2002年</p> <p>2005年</p> <p>2006年</p> <p>2007年</p> <p>2011年</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 武汉风行风管系统有限公司成立，成为国内首批复合风管国产化厂家； ● 酚醛板连续发泡生产线正式投产，率先将“保温之王—酚醛板”引入复合风管领域； ● 公司正式更名为武汉风行建材有限公司； ● 新型钢面型酚醛板研发成功，集合铁皮风管和复合优点于一体； ● 纤维增强镁质风管投产； | <p>2015年</p> <p>2016年</p> <p>2017年</p> <p>2018年</p> <p>2019年</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 高分子排烟风管板投产，消防排烟系统的划时代产品革新； ● 新建1000平米产品研发实验室，全面提升产品研发投入和创新能力，铝板聚氨酯风管板问世； ● 引进国际先进生产设备，连续发泡生产线长度达240米，雄踞国内第一； ● 国内首家复合风管UL认证产品，进入国际市场； ● 酚醛厚板(10mm—150mm)连续和产线投产，再次填补国内行业空白。 |
|--|---|--|---|

UL认证体系

UL是美国保险商试验所(Underwriter Laboratories Inc.)的简写。是一家独立从事安全科学事业的全球性公司,在创新性安全解决方案领域,拥有逾一百多年的专业知识,是美国最具权威的,也是世界上从事安全试验和鉴定的专业机构。

UL生产跟踪检验程序;

UL当地检查员会不定期到工厂抽检,并依照UL的细则做检查;

检查频率:一年八次,即每个季度两次。

UL检查员可从成品库抽取样品,检查产品的型号和标识是否符合要求;

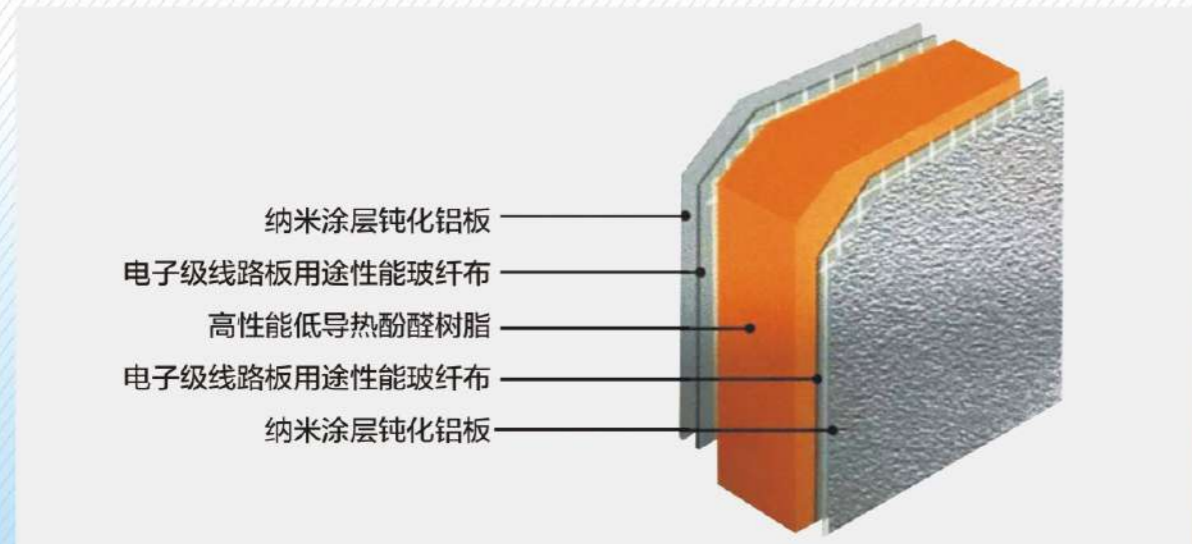
UL标识为强制性的,一定要出现在产品上。



UL 风管系统

▶ 超级绝热酚醛板

- ▶ 美标UL超级绝热酚醛板采用高性能低导热酚醛树脂，芯材呈交织纤维结构，容重达到65KG/立方米，板材压缩强度高达190KPA，相比市面上酚醛板提高60%；强度更高。闭孔率达95%以上，导热系数低至0.022w/(mk)以内。
- ▶ 表层采用0.06—0.15mm纳米涂层的钝化铝板，长期使用不生锈 不腐蚀 抗菌耐酸碱，具有极佳的柔韧性和延展性。
- ▶ 电子级线路板用途性能玻纤布作为增粘层，不燃，隔音效果优异，防腐性能好，强度高，使芯材和表面材料紧致粘合，绝无起泡脱落。



UL 风管系统

▶ 连接材料



- ▶ UL风管系统采用工业用铝合金法兰连接，粘合采用不燃水性粘接剂，封边采用布基压敏胶带。全面提高风管系统整体的耐火等级和承压强度，彰显国际一流安全品质。



产品特性

安全—产品通过美标UL认证体系，并在UL的后续服务范围内得到涵盖，最终目的就是为市场得到具有相当安全水准的商品，为身心健康和财产安全得到世界一流的品质保证。

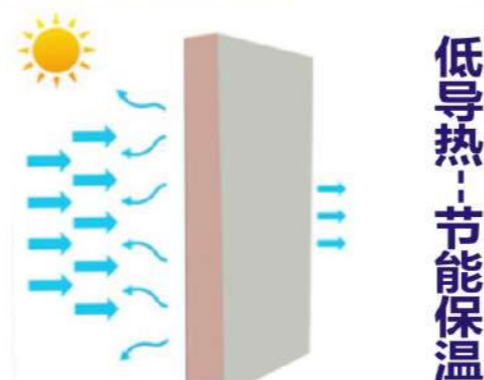
节能—风管芯材采用目前绝热效果最好的保温材料—超级绝热酚醛，导热系数低至0.02w/mk，配以系统极高的密封性，和传统铁皮+25mm厚橡塑管对比，节能43%。

防火—超级绝热酚醛板防火等级均可达到A2级(GB8624)，整体成型风管耐火性能为120min(GB17428)，完全满足设计规范和空调工程验收规范。

环保—表层采用纳米涂层的铝制贴面，不生锈、耐腐蚀、抗菌耐酸碱，优异的抗菌效果，以保证高品质洁净健康的空间环境。超级绝热酚醛板采用无氟发泡技术，绿色环保PH值5-6之间，接近于中性。

自洁—板材铝制贴面经过特殊涂层的处理，可以减少粉尘和固体颗粒的积累，由于管道内气流简单，处理后的表面自动清洗，从而简化管道的维护和清洁操作。

耐用—采用工业用铝合金法兰连接，粘合采用不燃水性粘接剂，封边采用布基压敏胶带。承压能力可达4000MPa，全面提高风管系统整体的耐火等级和承压强度，使用年限可达30年，适用于所有舒适性空调系统和洁净空调系统。



钝化铝板--抗菌 耐腐蚀



纳米涂层--自洁功能



产品系列

WT-UL-01 超级绝热室内板 双面0.08mm厚涂层压花铝箔 用于舒适性空调和一般工艺性空调应用于大型购物中心和办公室、剧院，电影院，体育场馆机场和铁路枢纽。

WT-UL-02 超级绝热室外板，内层为0.08mm厚涂层压花铝箔，外层为0.15mm厚压花钝化铝板用于风管系统室外局部。

WT-UL-03 超级绝热洁净板，内层为0.15mm厚平面钝化铝板，外层为0.15厚压花钝化铝板。洁净空调系统和弱酸弱碱环境专用。

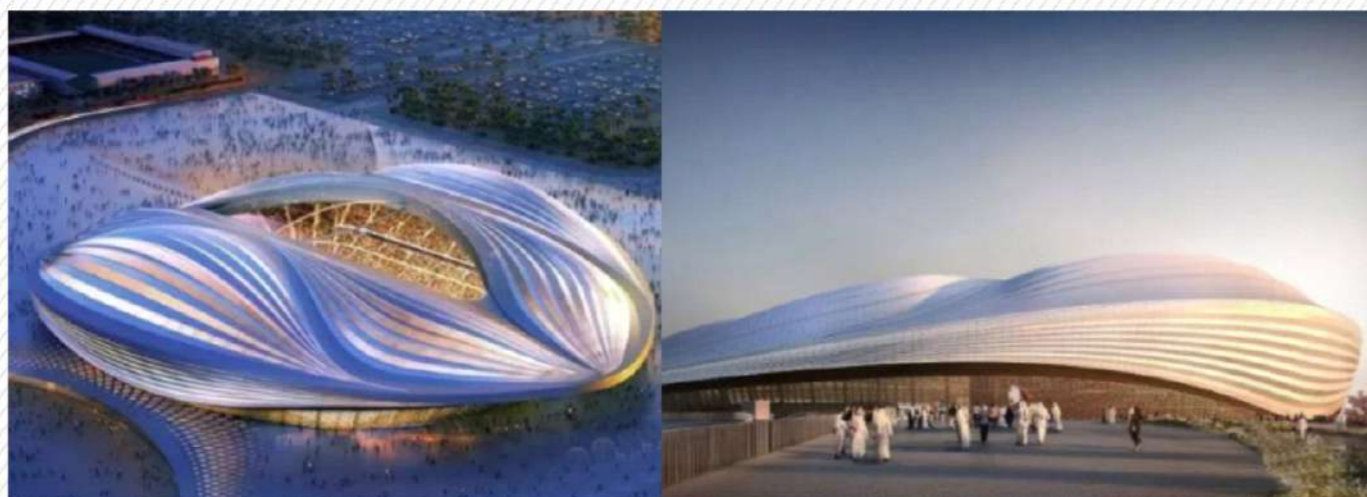
应用于医院和手术室、洁净室、制药业及食品工业、电子工业厂房、游泳池等特殊场所。

技术参数 (WT-UL-01)

性能	性能指标	测试方法
密度(kg/m ³)	65-70	
压缩强度	280kPa	GB8813-1988
尺寸稳定性	(70°C±2°C) 0.66%	GB8811-1988
导热系数W/(m·K)	0.022	GB/T10294-1988
耐酸碱度	5-6	(GBT10125-1997)
甲醛释放量(mg/L)	0.5	GB18580-2006
燃烧性能	燃烧性能达到不燃A级	GB8624-1997
吸水率%(v/v)	1.0	GB/T8810
工作压力Pa	< 2200	JGJ141-2004810

*****中央空调风管系统采用WT-UL-01超级绝热酚醛板 双面0.08mm厚涂层压花铝箔，中间高分子微孔无氟发泡，PH值5-6之间的低腐蚀弱酸性保温芯材，安全性能符合美标UL认证体系，燃烧性能为不燃A2级，厚度20mm，密度达到65(kg/m³)，导热系数0.022w/m.k，风管成型采用不燃水性胶水，风管连接采用铝合金法兰。提供：1、美标UL安全认证证书，2、国家防火建筑材料质量监督检验中心的防火型式检验报告。**

卡塔尔世界杯-阿尔瓦卡拉体育馆



迪拜世博会-韩国馆



深圳比亚迪电池厂房



三星天津生产基地

