

中框 Sino Vent

中框·制造

全球最快速空调风口制造商

The world's most rapid air conditioning tuyere manufacturers

www.jkw5750.com

企业简介 产品介绍 新品交流

中框简介

我们主要从事中央空调ABS风口、散流器、检修口的研发与推广，2005年到2016年,我们“中框”历时11年的不懈研发，经百万次的图纸样品设计，上万次的模具结构修改，现在已拥有460套工艺钢模1000个套件。产品采用原装进口工程ABS树脂为原料，大型模具一次注塑成型，其设计理念是产品规格的广泛覆盖性、逻辑性、精密性。集工装、家装、设备配套所需要的全部风口规格，形成了一个庞大的产品系列群，在“机器换人”的时代，这是大力提升效益的重大创新发明。随着国家严厉的环保政策及商品房精装修政策的影响下，中框将改变几十年来全球风口制作需人工定制的落后方法。

**中框有做点对点的精准能量
但还在解决横扫一大片的落后产业**

ABS 品类	热变形温度	硬 度	阻燃级
0215A/吉林石化	100℃	112	无
AG15E1/宁波台化	105℃	110	1/16"HB
PA-777D/台湾奇美	120℃	115	1/16"HB
FR3030/德国拜耳	110℃	112	1/12"V-0

进口辅助材料

中框ABS空调风口产品系列

一次成形空调风口系列

随意拼接空调风口系列

窄边任意形状风口系列

内外弧形空调风口系列

四面可调节散流器系列

ABS检修口系列

双层出风口系列

拼接回风口系列

空调过滤网系列

风机变频调速器系列

产品设计时**60%**以上是通用性套件

中框

正在任意拼接的基础上开发电动温控和主机通信系列空调风口

中框

产品应用范围

适用范围：

公共场所、商业大厦、办公楼、医院、酒店、集中家装、吊顶、及工业配套产品等

销售市场：

装饰、五金、家电、建材市场等

配套厂家：

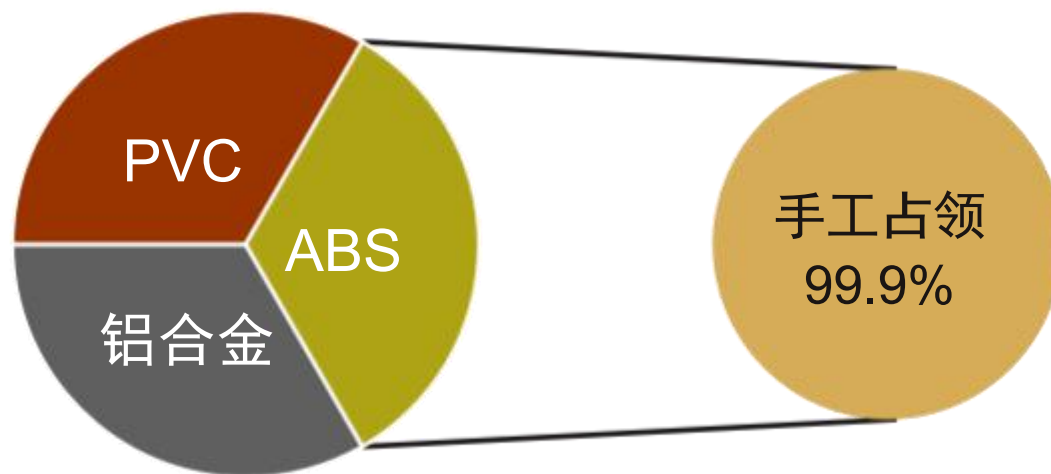
空调、制冷、新风、暖通、汽车等制造商

服务商：

相关设备安装、维修公司、设计院等

市场容量

国内市场预计容量为 300亿/年，需求量大



4万多家手工作坊

中框占领0.035%

风口行业现状

风口行业，因装修规格的个性化、多样性，几十年来未有较大突破。

中框科技：打破国内外无法突破手工定制风口的魔咒，创造了一个“机器换人”的新风口时代。

用快速组装、快速发货、来换取时间和利益

ABS一次成型及随意拼接单元空调风口



生产与售后

产品价格：

因空调风口大小不一及原材料不同, 工厂价格: 空调风口在180元 - 300元不等/平方, 如遇原材料价格波动, 价格另行调整。

生产周期及发货时间：

网点下单后1-3天完成产品组装、包装。工程风口安用户订单要求发货。

江浙沪2天到货，较远地区3-5天到货。

售后服务：

如风口损坏和尺寸问题由工厂无条件负责给予调换，产生的物流费用由双方协商。

奖励措施：

网点在半年内采购空调风口金额达到商定额，工厂给予百分之五的总额奖励，也可在下一次采购时抵扣。



中框ABS风口与传统风口对比表

产品材料	木质	铝合金	PVC塑料	中框ABS工程塑料
美观性能	一般款式、古板、制作工艺繁琐、不平整多次加工	不平整、易氧化、易结露、有噪音、二次加工	一般怕高温、色泽呆板不自然、二次加工	美观大气、不结露、表面亚光、流线漂亮、无噪音、不结露、一次成型
产品制作周期	须定制	须定制	须定制	无须定制，随时发货
功能性	无功能性	一般	一般	多功能联动
出风口+60度使用寿命	平均寿命5-8年开始变色	平均寿命5-8年开始变色	平均寿命1-2年开始变色	平均寿命10-15年开始变色
产品强度	一般	强	差	近钢化
生产工艺	手工、机制油漆、技术工要求高	手工切割、打磨、焊接、喷漆、技术工要求高	手工切割、钻孔、打磨、胶接、技术工要求高	机制一体压制成型、多种色彩、可选择普工
环保	制作时不环保	制作时不环保(厚度不足)	有毒气体(再生料)	绿色环保
产能	3套/1人	15套/1人	15套/1人	80套/1人
运输	易开裂、破损体积大	易开裂、变型破损、体积大	易开裂、破损、体重、体积大	轻巧、牢固体积小
原材料价格	---	12000元/吨	7000元/吨	16000-26000元/吨

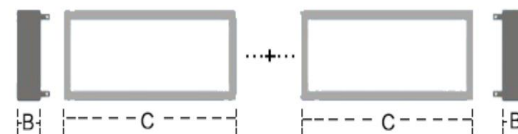
中框知识产权

专 利 类 型	专 利 名 称	专 利 号
发明专利	一种可任意拼接风口及生产方法	ZL201510614842.0
实 用 新 型 专 利	一种 ABS 双层出风口风栅	ZL201520916104.7
	一种 ABS 凹形边框随意拼装风口	ZL201520916100.9
	一种 ABS 角型可随意拼接风口	ZL201520916074.X
	一种通风口阻尼联动装置	ZL201520915915.5
	一种可任意拼装风口	ZL201520745393.9
	一种可任意拼装风口的卡扣装置	ZL201520745392.4
	一种 ABS 一次成型拼接回风装置	ZL201420212939.X
	一种空调出风装置	ZL201420177771.3
	检修口	ZL201220429329.6
	感性变频调速器	ZL200920351558.9
	控制仪	ZL201030546349.8
	控制器	ZL201030546350.0
外观设计专利	一种散热片	ZL201020580549.X
	冷风机变频调速机壳	ZL201030116029.9
	散热片	ZL201030546348.3
商 标 名 称	亚 联	中 框
编 码 号	926179号	1546916号

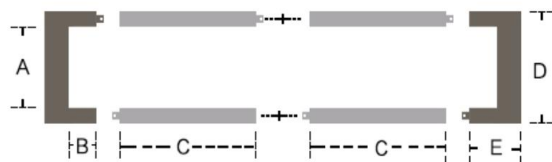
中框ABS空调风口战略图



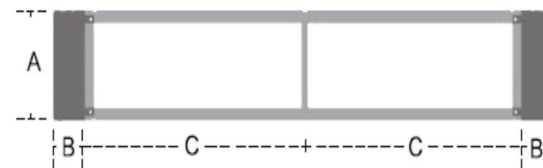
单元拼接示意图（一）



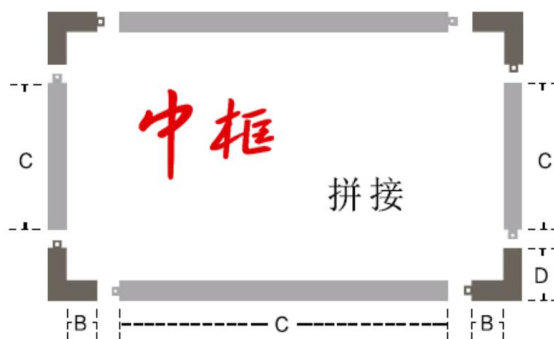
单元回风拼接系列（图四）



多单元拼接示意图（二）



一次成型拼接回风系列（图五）



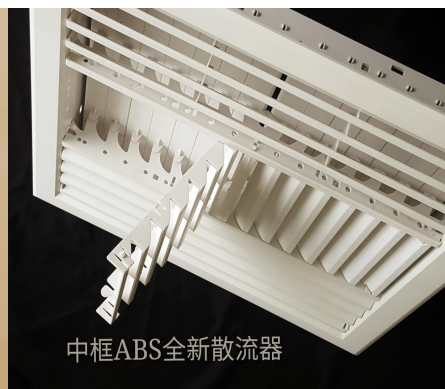
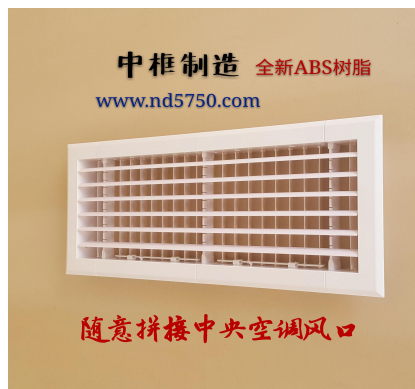
纵横向拼接单元示意图（三）

产品结构

中
框

通
风
科
技

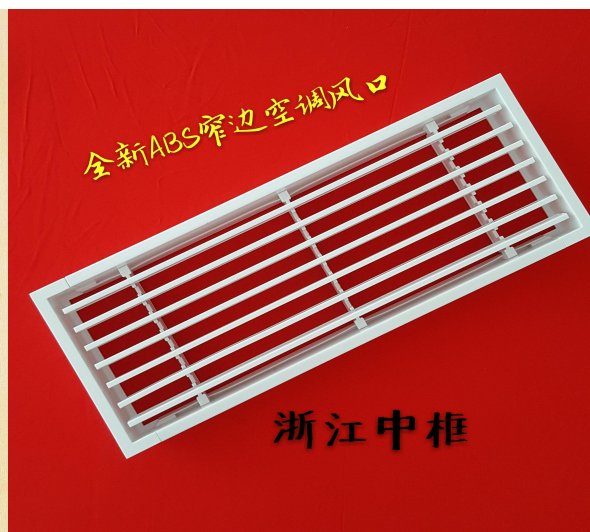
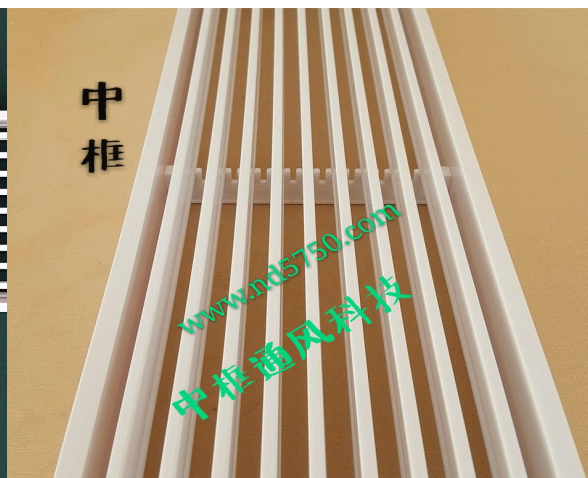
六大系列产品 展示中框的创新境界



中框

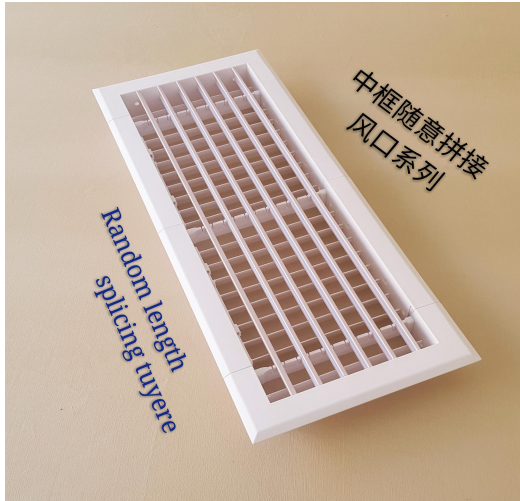
任意形状窄边拼接空调风口系列

覆盖所有中央空调风口的常规尺寸



中框

中框任意形状拼接空调风口



中框

任意形状可变中央空调风口

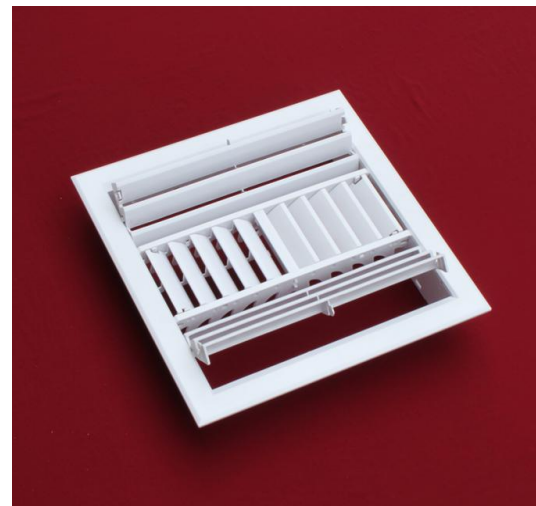
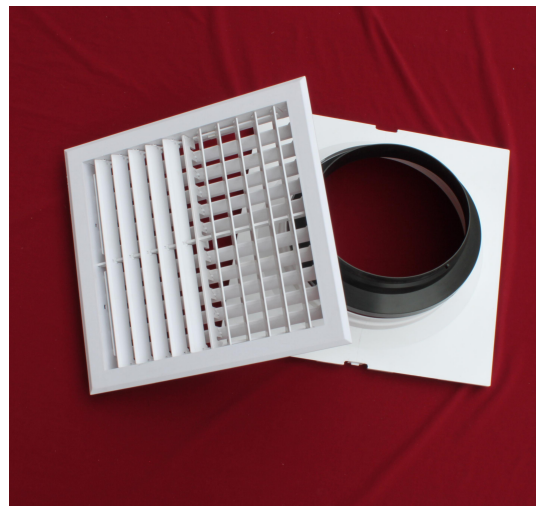


这个简单能理解



中框

散流器及双层出风口



中框

ABS 检修口

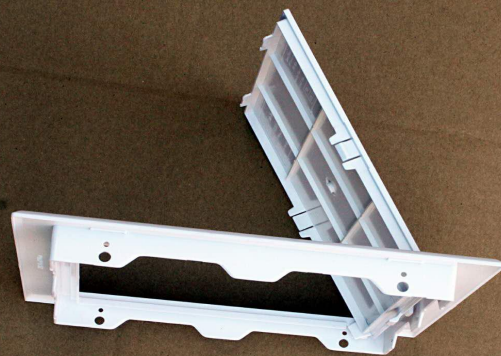
made by sinovent
tube access panel



浙江中框

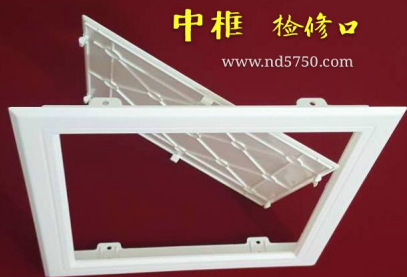
www.nd5750.com

中框ABS检修口



中框 检修口

www.nd5750.com



free assembly vent

made by sinovent
tube access panel
www.nd5750.com



中框制造



中框

实地中央空调风口工程



浙江中框通风科技有限公司



企业经营模式

中
柜

工业科技

内加工

店口一分厂
店口二分厂

实验室

外加工

余姚4家

市场部

网络、电话
营销、展会

加盟商
经销商

物流

包装、快递、物流

竞争分析

中框以一次成型、随意拼接、快速组装等核心技术切入较为落后的通风设备市场，相对传统市场有足够区别竞争力，目前在国内风口行业已处于主导地位。

中框

的任意形状拼接风口在全球也是独一无二

企业发展方向

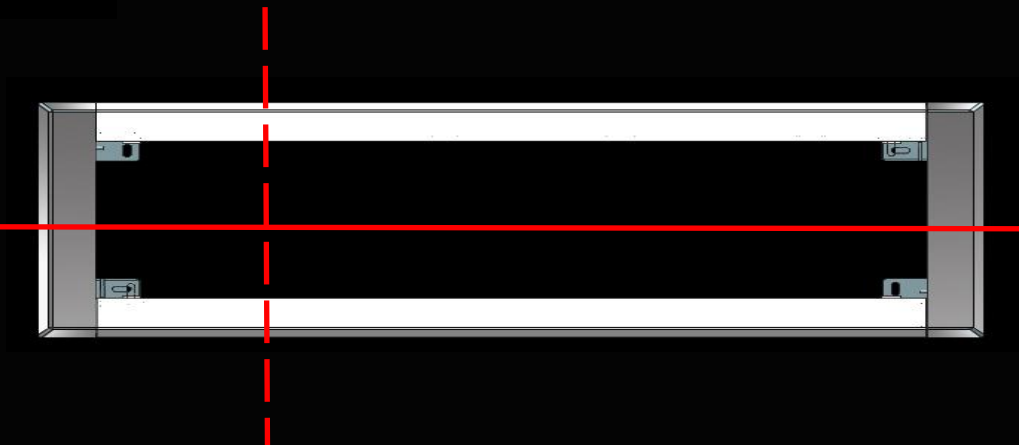
- 1、家装新风系列（圆形风口）及接头管道配套产品的开发。
- 2、把电子技术和风口技术相结合，创造出更多完美的和主机通信、控制连动遥控、清除新房有毒气体等相结合的风口产品。
- 3、向高层外墙的中央风口装饰条发展，把随意拼接技术应用到相框画廊上。
- 4、突破传统的手工制作方式把随意拼接技术应用到建筑装饰、门窗行业、城市马路花栏的开发。
- 5、发明生产卷状过滤网机器，产品大小可以随意切割，供应给全国风口生产企业。

中框 工业制造

→ 中框互联网平台 → 风口产业园

中框

冲击全球手工风口制作业



www.nd5750.com

浙江中框通风科技有限公司

2018年7月