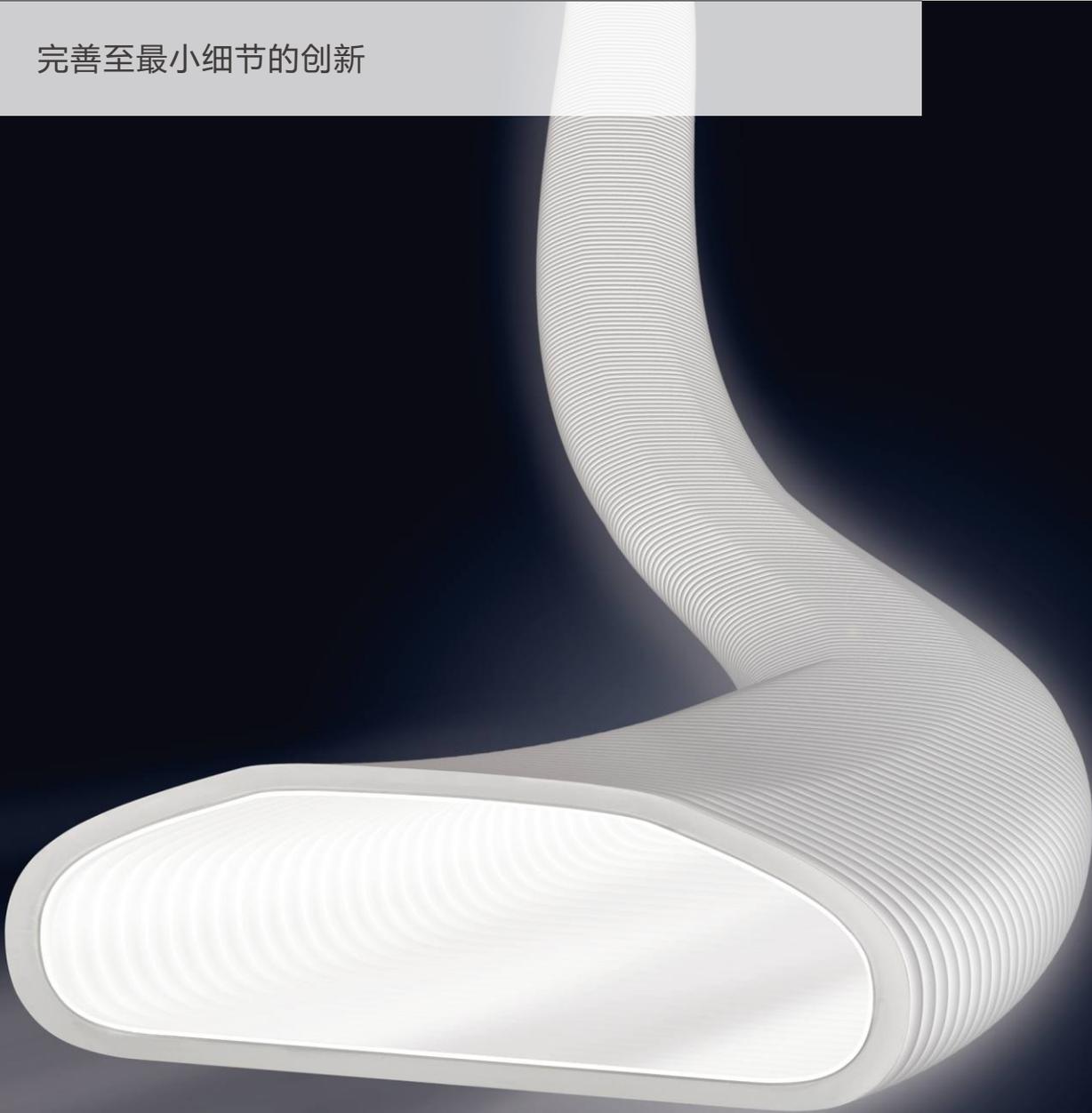


profi-air® 星状分布式新风管道系统

完善至最小细节的创新



# profi-air®

## refreshingly simple...

因为简单，所以耳目一新...

今天，正在兴建或翻新的房屋和其他建筑物的空间越来越密闭，达到了人们提高能源利用效率的期望，与此同时也隔绝了清新的自然空气在室内外的交换。

现在，智能家用新风系统已经普遍纳入新建房屋和装修之中，它确保为室内供应充足的新鲜空气并去除室内的异味、湿气和二氧化碳，profi-air是一个理想、可靠、灵活和卫生的空气分布系统。

... profi-air at a glance 惊鸿一瞥,卓然不群

Unique ...

### 独特性

- 采用星状分布式的空气系统解决方案，灵活而精确地控制每个末端的风量，运用分配箱静压作用，无需在风机处进行降噪处理，亦能让系统运行静如处子。
- 精确快易的流量恒定和调节，可在分配箱中预装恒定流量调整器，快速而简便地调整流量，轻松实现每个末端风口如您所需。
- 品质卓越的双壁波纹管制造工艺，具有保温、隔音、降噪、散流的作用，柔韧性好，有着极小的弯曲半径，几乎不需要转接头，便可实现一管到底的连接。
- 灵活快速的安装方式让系统实现变得更简单，所有连接部位全部使用即插方式进行快易对接，无需添胶或者缠绕，快速上手，极大解放劳动力。
- profi-air的盾构扁平管的独特设计，因而具有卓越的抗压能力，独特的密封快易连接和安装固定配件，为您提供地面/墙面送风的完美解决方案。

Hygienic ...

### 卫生性

- 所有profi-air的盾构扁平管和经典管都是由环保卫生的PE材料制成，内层含有防静电和抗菌的特殊涂层，确保管道内部日久弥新。

Reliable ...

### 可靠性

- FRÄNKISCHE是一家拥有100多年专业制造经验的著名波纹管领导品牌。
- profi-air是一款FRÄNKISCHE依靠在波纹管方面的丰富经验和强烈质量意识，自主研发生产兼容、实用和技术先进的分布式新风系统。

Flexible ...

### 灵活性

- profi-air提供量身定制的星状分布式管道解决方案，可以灵活选择创新的盾构扁平管或经典的圆管来满足您的特定需求。

Compatible ...

### 兼容性

- profi-air的管道分布系统兼容几乎所有的常规新风主机和风量调节阀。

# ... to install

## 三分产品七分安装，我们让您做减法

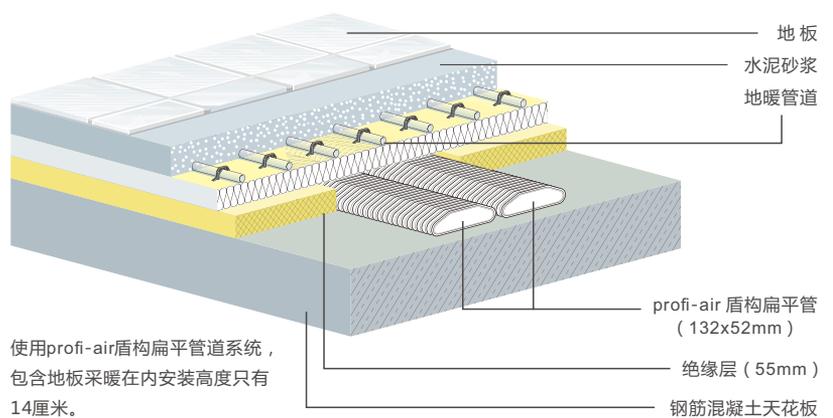
### 创新独特的 profi-air® tunnel 盾构扁平管

#### 安装高度低，节省住宅空间

profi-air盾构扁平管道系统的特点是它的通用性和创新品质，这使得它令人耳目一新，又易于安装。profi-air盾构扁平管道系统具有极低的安装高度要求，只有52mm。这意味着，它可以很容易地安装在未完工的地板下面、墙壁里面或在天花板上。

#### 强劲坚固的盾形结构，适应恶劣施工环境

profi-air盾构扁平管具有非常强的抗压能力，这源于它的盾构设计。即便管道裸露在外时也因为本身所具有的特点而得到保护，甚至可以承受意外的变形和高负荷。此外，因为盾构管的光滑内壁使流量达到最优化，流量高达45 m³/h的速度。



#### 创新的连接技术，轻松实现秒杀安装

使用独特的密封和连接元件，可以非常容易且可靠地连接profi-air管件和管道。这种连接方法非常节省空间，而且允许管件与管件直接连接，中间不使用管道。此外，不需要测量管道的内嵌深度，大大加速了整个系统的安装进度。

#### 多功能的安装配件，任你随需而定

可选的安装卡箍件可以使profi-air盾构扁平管固定在地板、墙壁或天花板中。带有检查视窗的安装夹可以直观地检查连接元件的密封和插入深度。



# ... for hygiene

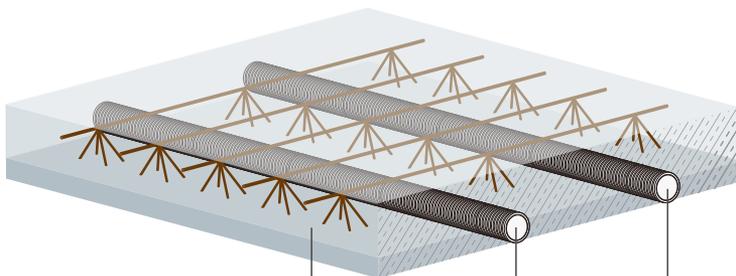
## 卫生和健康，您的关注我们已为您所想

所有profi-air的盾构扁平管和经典管都是由环保卫生的PE材料制成，并且含有防静电和抗菌剂涂层，并且所有管材和管件从运输到施工现场使用独立包装进行保护、不受外界影响，使他们更卫生、更安全。profi-air星状分布式系统使维护变得非常简单，可以直接从管道分配箱处进行清洗始终保持卫生。



### 灵活至柔的 profi-air® classic 经典圆管

- profi-air经典圆管由环保卫生的高密度PE材料制成，高度灵活的双壁波纹结构设计，不仅可安装在混凝土天花板、吊顶、安装幕墙、管道竖井或框架结构中，同时波纹管的超强耐压特性也是混凝土安装的理想选择。
- 由于波纹管的灵活性，圆形波纹管的灵活性允许很小的弯曲半径(最小15cm)而不需要额外的连接配件，可以非常方便地实现一管到底的安装。
- profi-air经典圆管使用简单的连接方法。全部使用即插方式进行快易连接，无需添胶或者缠绕，快速上手，大量解放劳动力。
- 独特的防静电和抗菌的内涂层，可以有效抑制细菌滋生和阻止粉尘黏附管壁，同时光滑的内壁非常易于清洁。
- 光滑的内壁可以获得很大的流量，90mm规格理想流量达到45m<sup>3</sup>/h，75mm规格理想流量可达30m<sup>3</sup>/h，63mm规格理想流量达到20m<sup>3</sup>/h。

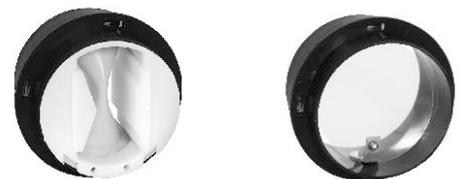


预制钢筋混凝土结构天花板

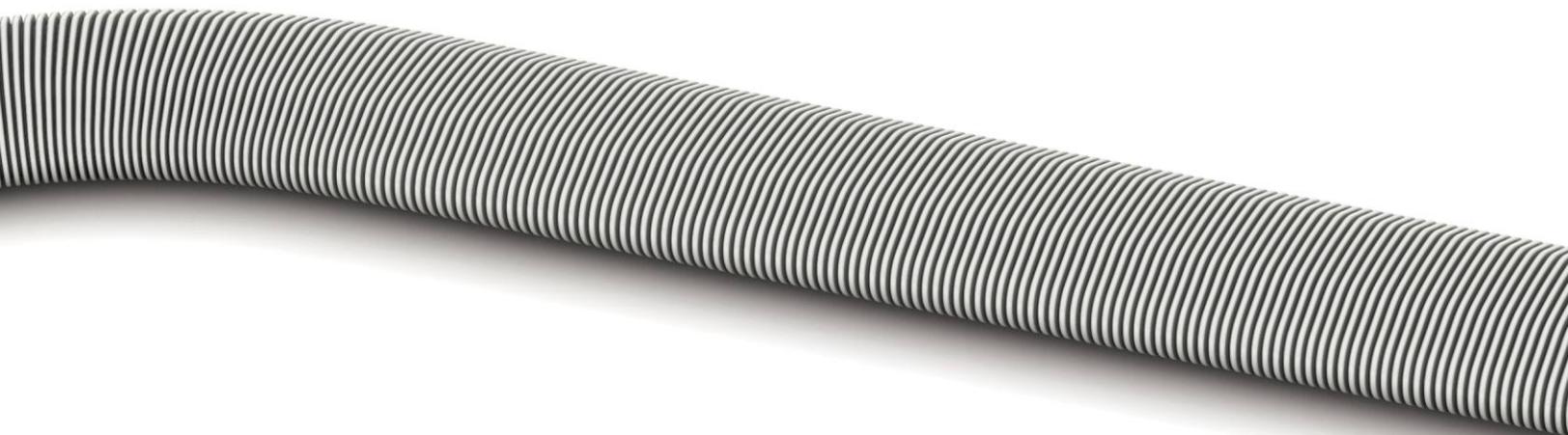
profi-air 经典圆管 ( Ø90mm / Ø75mm / Ø63mm )

### 快易迅捷的恒定流量调节器

预先调节的恒定风量调节器被安装在外置的管道分配箱上，为每个分配的管路提供恒定的流速，节省了技术人员漫长而艰难的调整过程，优化独立的新风管道流量。如果有必要，也可以使用风口上的风量调节阀手动调节流速。



# simply refreshing... ...for your well-being



## 为您的幸福，我们极力让清爽变成简单

清洁、无噪声的新风促进健康、清爽的睡眠。在卧室无需通宵敞开心窗，一觉醒来，感觉神清气爽，远离头痛不适、感觉不到丝毫疲劳，空气如此清新.....profi-air使这一梦想成真。

无论是在夜晚或白天，profi-air系统可以源源不断地将新鲜空气送入室内，并且去除异味、湿气和二氧化碳，过敏的人可以通过profi-air在室内呼吸到新鲜的空气，优异的过滤技术可以防止所有花粉和尘埃进入房屋，创造一个昼夜不停的怡然、清新的室内气候。

## ... to choose

更多的选择，会有更多的可能

### 新风主机的选择

profi-air的管道分布系统可以连接所有常规的新风主机，为您提供了极大的灵活性来满足你喜欢什么类型的主机设备。在新建或改造项目时，新风主机无论是在施工阶段安装或是之后需要更换，profi-air的管道系统安装都不会碰到问题。

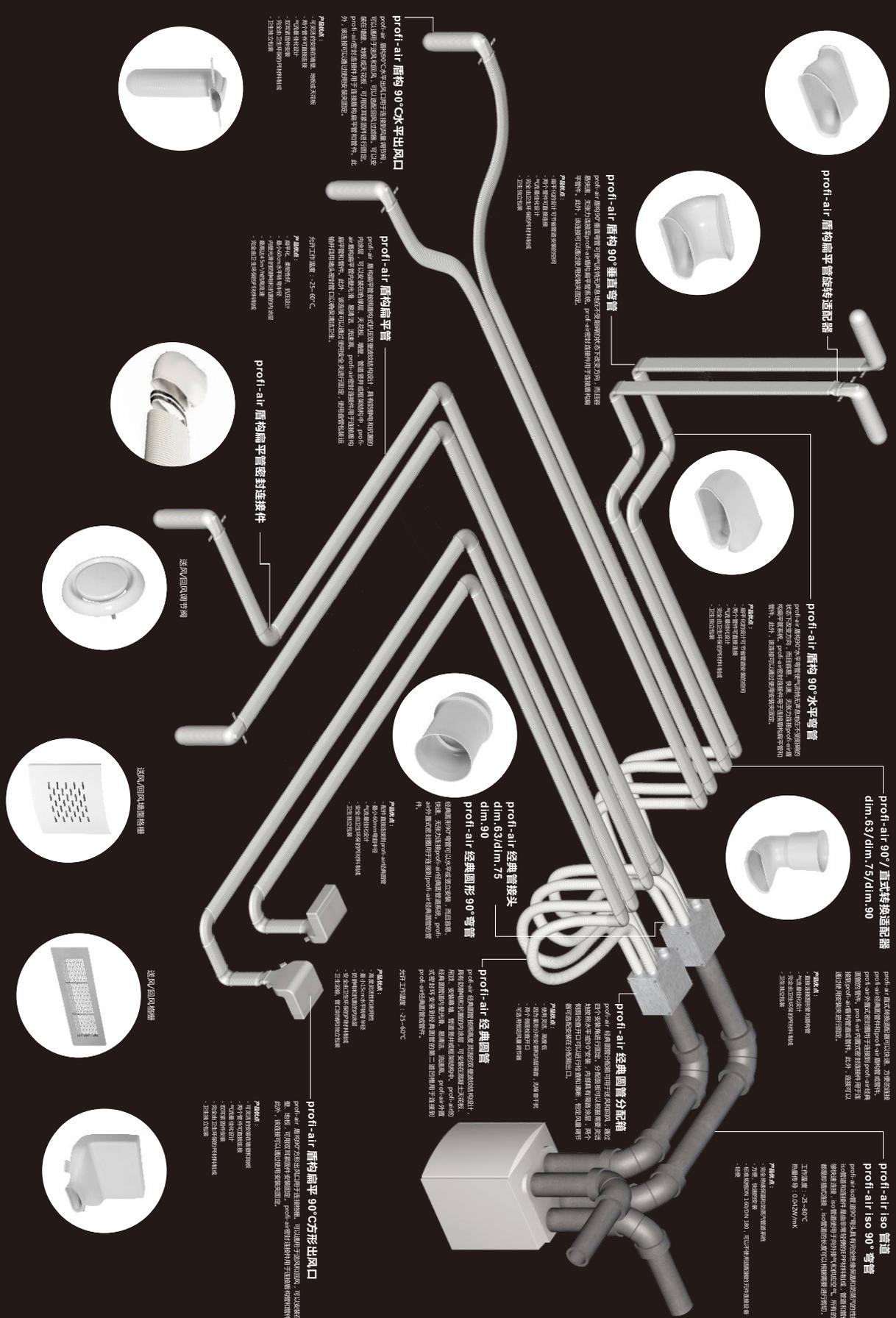
### 风量调节阀的选择

您同样可以轻松选择空气分布的末端。profi-air管道分布系统的出风口兼容所有的常规125mm的风量调节阀。这使得业主可以选择任意形状的风量调节阀，为房间提供洁净、清新的空气和排出使用过的、潮湿的空气。

### 管道类型的选择

无论是圆形或者扁平... 根据施工现场的要求，你可以安装灵活的profi-air经典圆形管道，也可以选择创新的profi-air盾构扁平管道，或者选择两者组合式的管道分布系统与新风主机相连接。有了节省空间的接头和灵活的适配器的帮助，在弯曲半径很小的地方也得以轻松安装。





**profi-air 盾构扁平管旋转适配器**



**profi-air 盾构90°垂直弯管**



**profi-air 盾构90°水平弯管**



**profi-air 90°/直式转换适配器**  
dim. 63/dim. 75/dim. 90



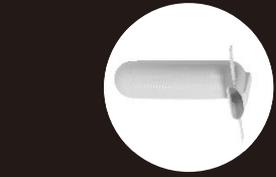
**profi-air 经典管接头**  
dim. 63/dim. 75  
**profi-air 经典圆形90°弯管**



**profi-air 经典圆管分配箱**



**profi-air 经典圆管**



**profi-air 盾构90°C水平出风口**



**profi-air 盾构扁平管密封连接件**



送风/回风管调节



送风/回风管格栅



送风/回风管格栅



**profi-air 盾构扁平90°方形出风口**

**产品特点：**  
- 节省空间，安装方便，美观大方  
- 气流顺畅，阻力小  
- 使用寿命长，维护简单  
- 适用于各种场合

**产品特点：**  
- 密封性好，防止漏风  
- 安装方便，操作简单  
- 使用寿命长

**产品特点：**  
- 调节方便，使用寿命长  
- 适用于各种场合

**产品特点：**  
- 密封性好，防止漏风  
- 安装方便，操作简单



#### • 历史最悠久的管道世家

FRÄNKISCHE自1906年开始生产管道，历经两次世界大战，工厂几度损毁，凭借家族创始人和员工的坚韧和聪明才智得以恢复，持守德国制造的优良传统，始终如一地专注于专业管道领域，110多年心无旁骛，是全球历史最为悠久的管道系统领导品牌。

#### • 德国管道标准的创立者

FRÄNKISCHE秉承“昨日的创新成就今天的标准”的技术精神，创造了诸多行业第一的发明创造并被作为标准沿用至今。1961年生产了世界上第一条可伸缩的塑料排水波纹管，给排水技术带来了革命性的变化，同时也确立了德国波纹管道的技术标准，进而取得全球化的成功应用，我们至今仍引以为豪。

#### • 欧洲最全面专业管道系统的领导者

FRÄNKISCHE提供了建筑技术、排水系统、电气系统和工业应用四大管道系统全面解决方案，100多年来始终保持在建筑和土木工程、汽车和工业应用等领域的管道系统市场先导者地位。产品适用于众多领域：广泛先进的土木工程、道路建设，建筑的智能新风系统、饮用水系统、采暖/制冷系统、散热连接系统；创新的电缆保护以及流畅的线条电气安装系统；最复杂的排水系统和汽车工业应用.....

#### • 欧洲遥遥领先的塑料管道专业制造商

FRÄNKISCHE在全球17个国家分布11家工厂及10家技术研发和销售公司，2900多名干劲十足的员工，每一天生产超过150万米的管道，源源不断运往5大洲60多个国家。每一年生产的塑料及复合管道超过4亿米，生产数量在欧洲塑料管道制造行业遥遥领先。

德国适加，百年管道世家！

今天，我们几乎所有的一切与一百年前相比已经非常不同。  
同时，整个世界已经发生了翻天覆地的变化，  
也正是因为我们的，  
自1906年以来一直在帮助世界变得更加美好.....

您所在地区的德国适加新风系统合作经销商：



FRÄNKISCHE延续了100多年的传统，  
富于创新的心和有效整合的专业技能的我们，  
致力为您提供精致且技术先进的解决方案。

**FRÄNKISCHE ROHRWERKE** Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG  
Tel.49 9525 88-297 | Fax.49 9525 88-500  
info.gb\_h@fraenkische.de | www.fraenkische.com

**FRÄNKISCHE德国适加建筑技术中国代表处**

浙江省杭州市上城区复广支二路海运国际大厦1-801  
电话：0571-86583820 | 传真：0571-86583830 | 邮箱：info@fitplus.cn | 邮编：310008