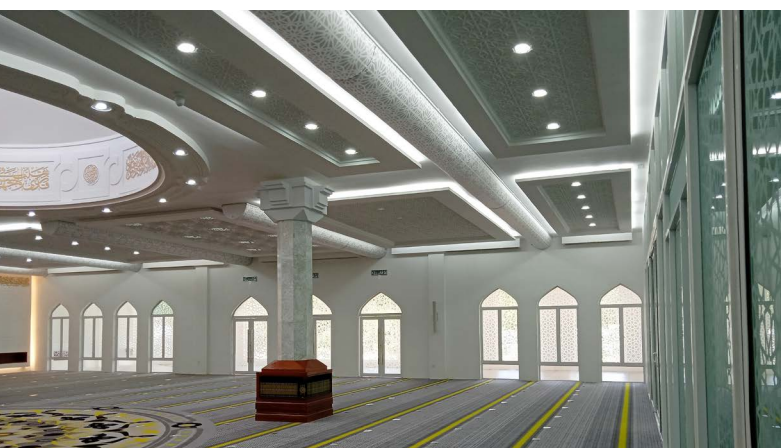
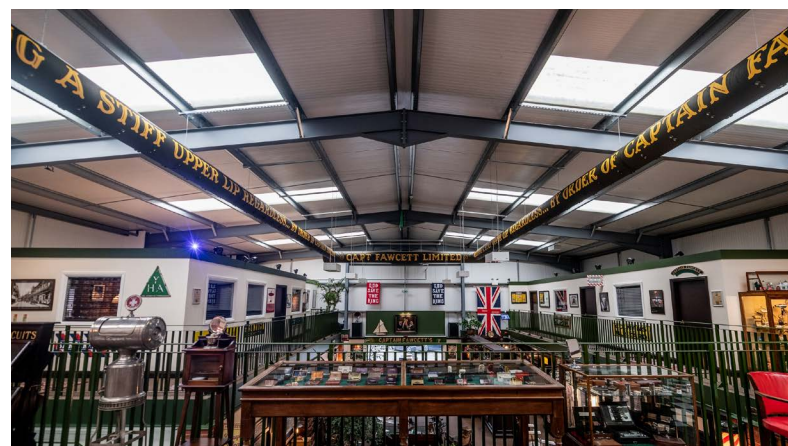


纤维织物风管 与散流器

定制化的气流分布





目录

01.	PRIHODA 介绍	4
	关于我们	5
	我们的服务范围	6
	定制化的解决方案	7
	PRIHODA 全球化	8
02.	纤维织物风管与散流器	10
	基本特性	11
	纤维织物风管与散流器的使用	14
03.	安装	28
	钢丝绳悬挂方式	30
	滑轨悬挂方式	32
04.	材质和 PRIHODA 艺术	34
	PRIHODA 织物的特性	35
	标准颜色	36
	PRIHODA 艺术	37
05.	维护	38
06.	PRIHODA 再生资源	40
	为什么选择织物风管?	

PRIHODA

介绍



关于我们

我们是一家来自欧洲捷克的中大型公司，生产高质量的纤维织物风管和散流器用来解决气流分布和传输气流。我们专注于提供量身定制的解决方案，而不是根据仪表测量来制造管道。卓越的技术标准和深厚的气流专业知识奠定了我们的工作和对气流设计的专业性。我们的总部设在捷克中部的工业城市赫林斯科。从这里，以及我们在中国、墨西哥和印度的子工厂，我们为各大洲的几十个国家提供产品服务。经过专业培训的销售代表网络确保我们的解决方案覆盖全球客户。PRIHODA 成立于 1994 年，目前仍由其创始人 Zdenek Prihoda 拥有和管理。



30+

发展史

120 000+

原创项目

70+

销往国家



可靠

我们在客户要求的日期前交付高质量的产品。



创新

我们可以满足客户的特殊要求，同时开发拓展应用场景。



责任

我们的责任涵盖到我们提供的每一个决策方案、产品和服务。



能力

我们在每一个项目执行过程中提供最完美的气流分配解决方案。



目标

成为纤维织物风管与散流器专业领域的全球领导者。

我们的服务范围

我们的每一种产品都是根据客户的需求量身定制的。我们利用丰富的专业知识和充足的项目经验来给客户设计最佳的解决方案。从设计到交付再到维护，订单的每一个过程总是一丝不苟。



设计

由经验丰富的工程师团队将使用 PRIHODA 独创的 Air Tailor 2 软件设计定制的气流分配系统，以满足客户的使用要求和空间布局。我们的每一项设计都与客户进行了详细的讨论，并得到了客户的认可。



生产

以生产小组为组织单位，可以增加员工的积极性和个人责任感。我们完善的质量管理体系确保在订单发货前对织物部件和安装材料进行最详细的检查。



交付

我们每年向全球70多个国家交付总计7000多份订单。其中99%的订单会在我们承诺的日期准时到达。我们与专业的航运公司合作，并全程监控货物运输状态，直到货物被移交给客户。



安装

用户除了货物中包含完整系统图纸和重要细节的打印安装说明外，还可以通过QR码访问查看安装动画视频。



维护

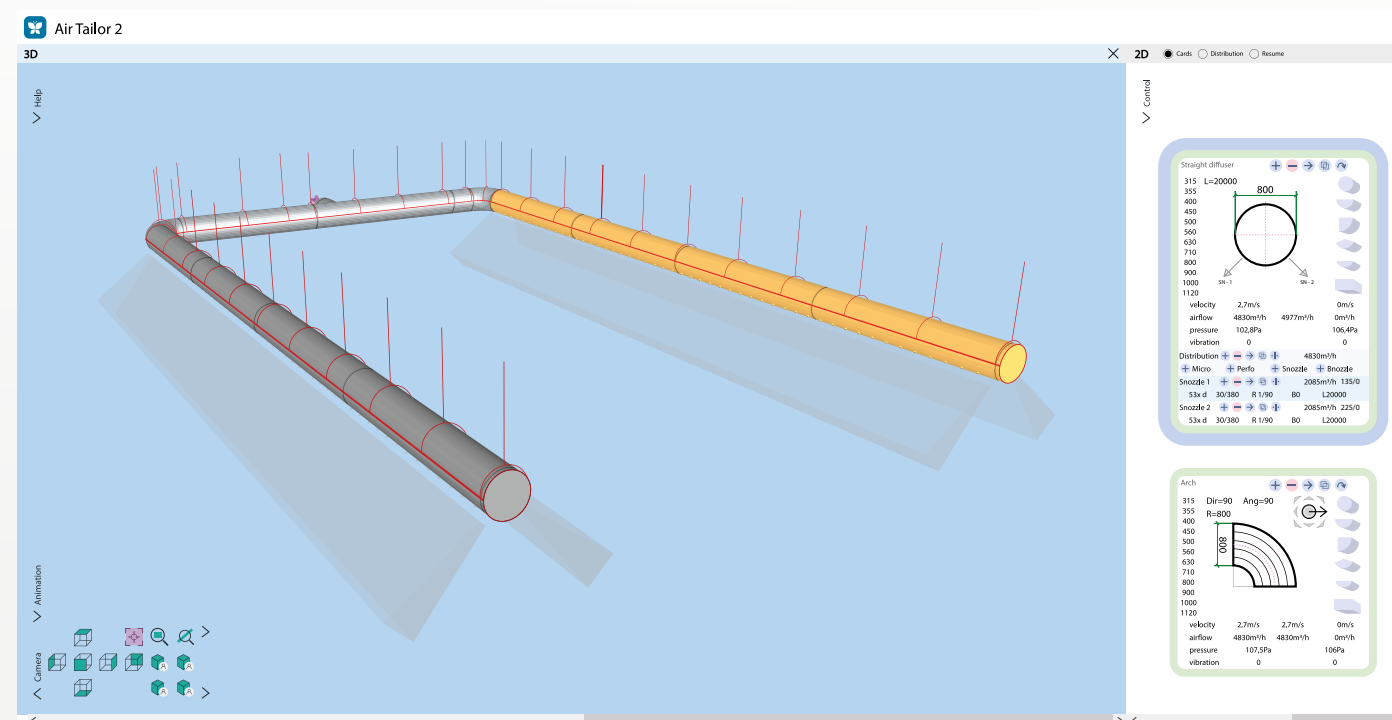
纤维织物风管与散流器可以通过清洗来达到完全清洁。维护的频率取决于使用环境和卫生标准。我们可以根据不同的产品提供推荐的洗涤剂 and 清洁方式。另外用户也可以把织物风管送到我们工厂的洗衣店来清洗。



我们承诺对产品负责，在产品使用过程中我们会帮助客户解决与我们产品相关的问题。

定制化的解决方案

使用 PRIHODA 独创的 Air Tailor 2 设计软件，我们可以快速准确地设计出最复杂的织物风管系统，精确到报价和生产所需的最精细的细节。我们的程序员正在不断改进它，它包括压力损失的计算，气流速度，所有分配元件的规格和它们的噪声级的计算。它以清晰的三维空间显示方式呈现结果。



Air Tailor 2 设计软件



图纸

2D和3D技术图纸来呈现必要的细节



安装方式

包括安装材料的完整清单



分配

规范分配的要素



压力

系统中压力比例



气流模式

在给定条件下的当前范围



噪音

噪音参数



材料

织物详细的规格



设计

颜色，图案，客户的商标

PRIHODA 全球化

我们是世界上最大的纤维织物风管与散流器制造商，在全球三大洲有四个工厂，并向 70 多个国家出口产品。由于客户对我们的产品和服务质量的信任，我们的全球影响力不断扩大。我们通过与熟悉当地市场具体需求的分公司和受过培训的分销商密切合作取得成功。

PRIHODA 墨西哥  

创立于: 2017

PRIHODA 捷克   

创立于: 1994



扫描二维码找到您附近的经销商。填好简单的询价资料后，我们会为您量身订做一份报价单。

70+

我们出口到全球70多 个国家



设计和研发中心



制造工厂



销售代表
合格的技术顾问



销售代表

PRIHODA 印度  

创立于: 2018

PRIHODA 中国  

创立于: 2013

纤维织物风管与散流器

基本特性

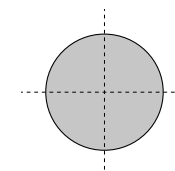
纤维织物风管可以由各种的截面形状、尺寸、长度、气流分配方案和悬挂类型组成。根据客户的要求，我们设计最合适的系统，以满足客户的使用要求。

截面形状

推荐

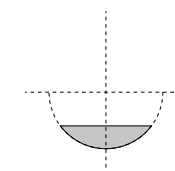
圆形

基本设计，便于维护，推荐选择使用。



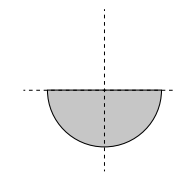
弓形

用于场所高度限制，无法安装半圆形织物风管的场所使用。



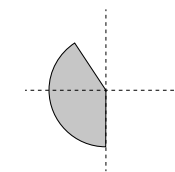
半圆

如果没有足够的空间，推荐使用半圆形。



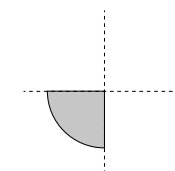
扇形

用于需要房间角落的角度在 91°-179° 之间的场所。



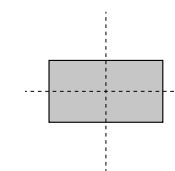
四分之一-圆形

用于没有足够空间安装圆形织物风管，和对美观要求高的场所，可以安装在室内的 墙角。



矩形

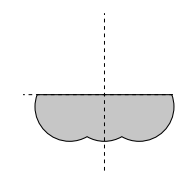
矩形需要使用外部拉紧装置，保证矩形的形状。可用于正压送风和负压回风。



创新设计

组合式半圆形

最大程度的节省建筑物顶部空间



织物风管截面尺寸

我们可根据客户的需求生产直径从100mm到2000mm的各种尺寸的织物风管，每个尺寸都是根据特定使用要求来设计的。为了便于连接，织物风管的入口连接段总是比指定尺寸大10 - 15mm。

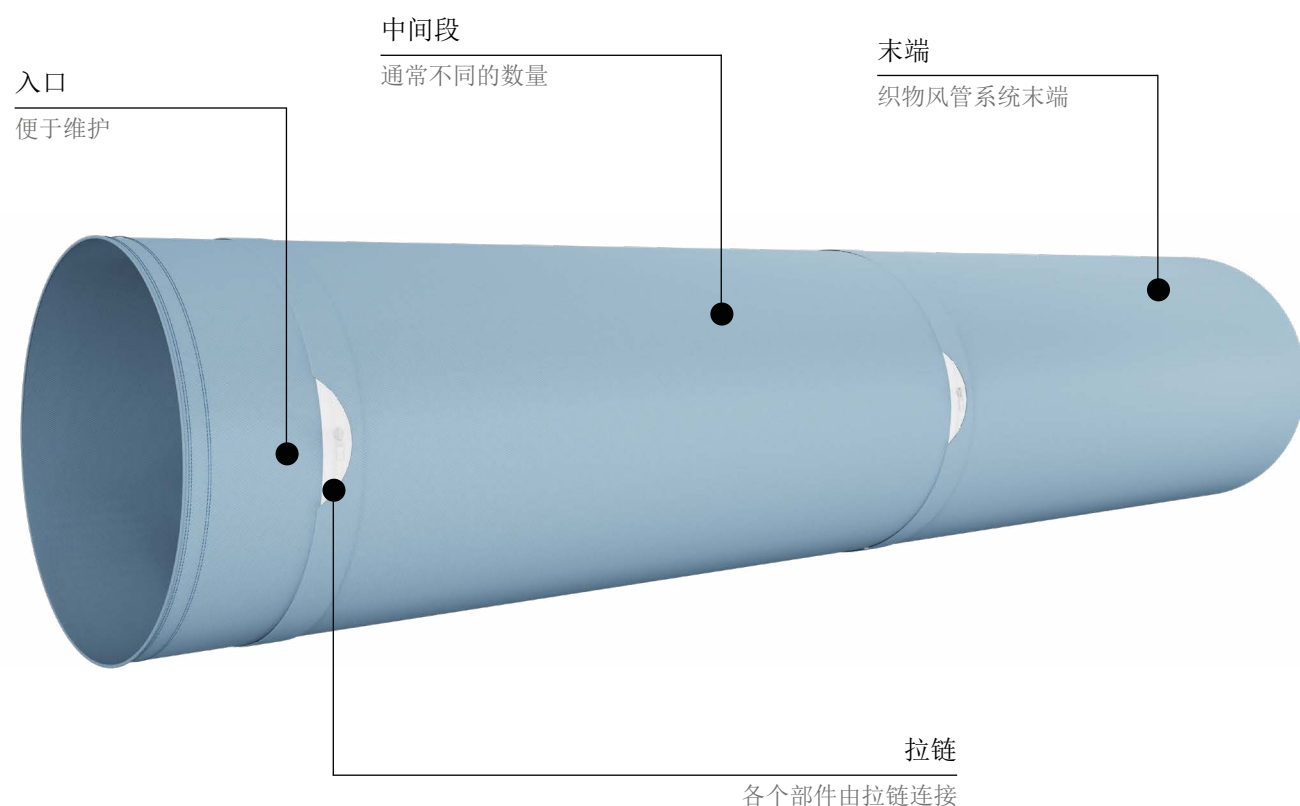
标准尺寸(其他尺寸可定做)，单位 (mm):

100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 710, 800, 900, 1.000, 1.120, 1.250, 1.400, 1.600, 1.800, 2.000

织物风管长度特性

织物风管的长度主要是根据可用空间确定的。一般情况下，同样的气流量可以通过1 ~ 200m 长的风管输送分配到空间中。它取决于所使用的材质，所选择的气流形式和风机的提供的压力。

般情况



织物风管内压力特性

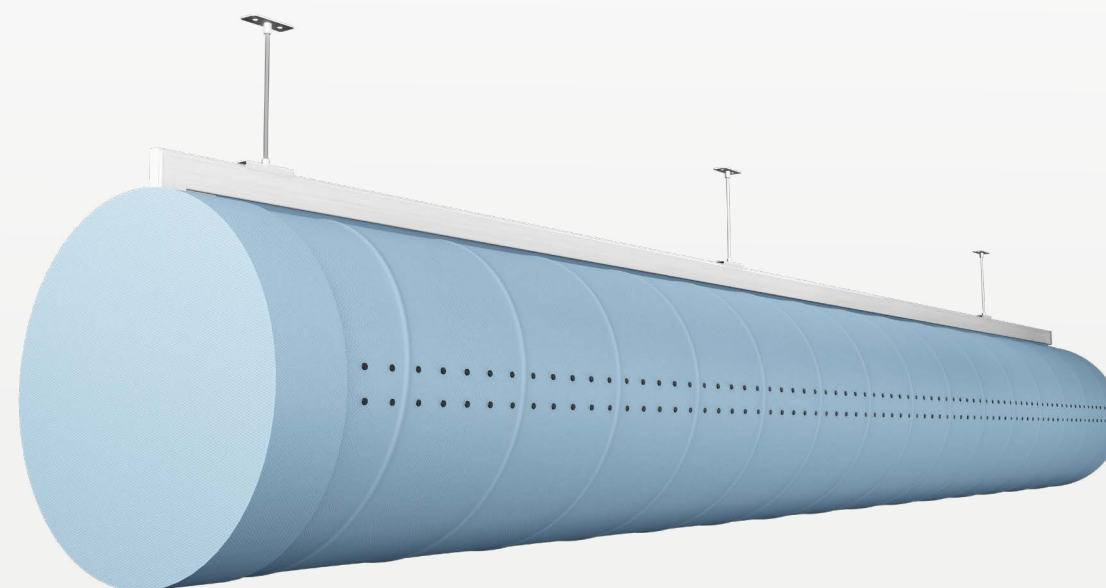
为保证织物风管系统正常运行，风管内的每段的静压应达到一定的数值。虽然织物风管可以承受高压，但我们始终力求以最低值设计，主要是为了保证系统能够经济运行。

提高织物风管的美观度

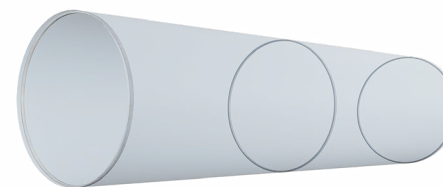
我们提供了多种解决方案，以确保织物风管在没有气流供应的情况下保持美观性。螺旋圆形支撑装置 (Helix) 或其他替代方案可以保证织物风管前后一致的形状，使织物风管系统更加美观。

螺旋圆形支撑装置-Helix

由织物覆盖的金属螺旋圆形支撑装置固定在织物风管内，可以永久保持织物风管成圆柱形，并保持织物拉伸状态。弹簧所需的固定引线由纵向的纺织条提供。五米长的螺旋段与拉链连接，将织物风管的不同部分连接在一起。方便拆卸，便于维修。

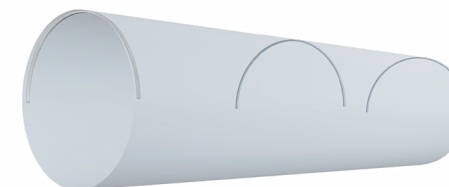


可选择的其他解决方案



圆形支撑

保持横截面形状

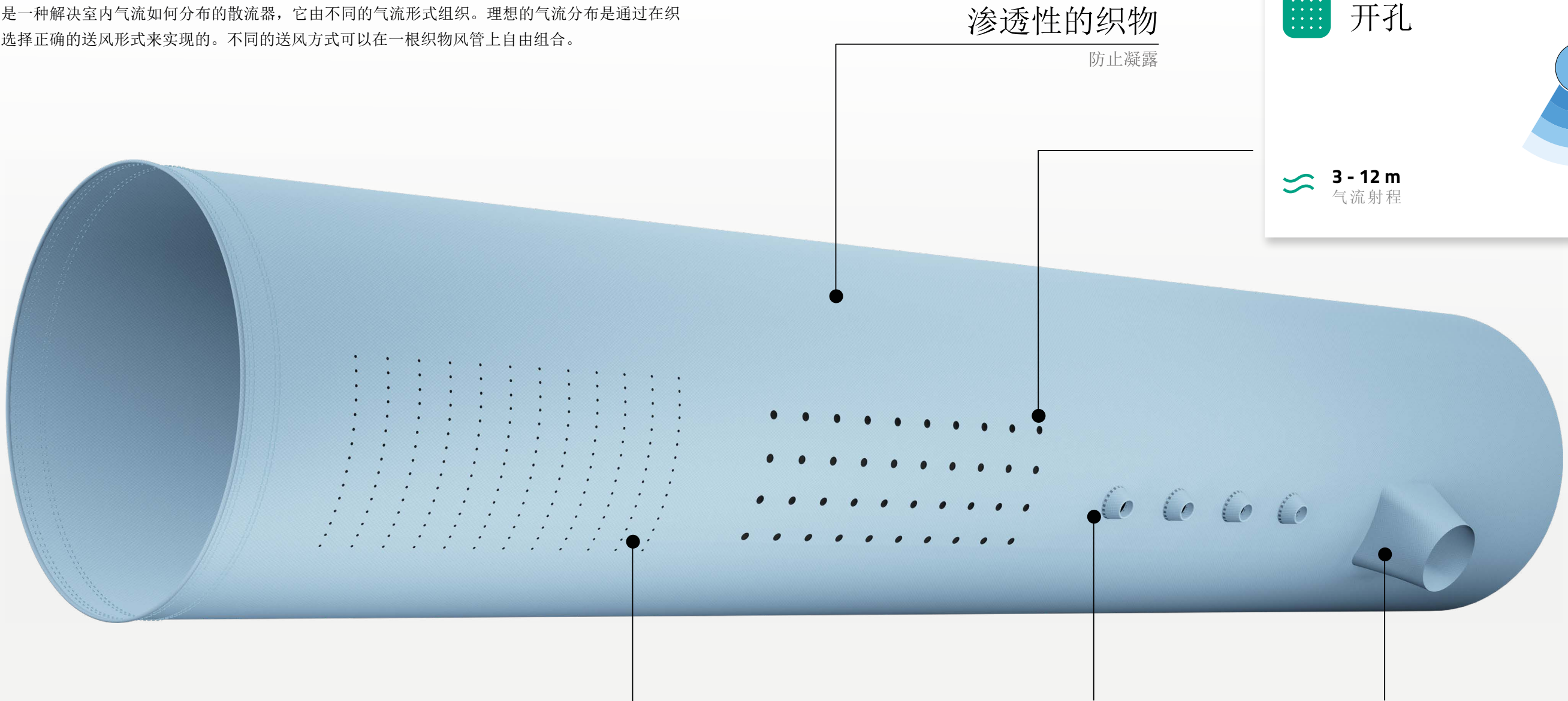


半圆形支撑

防止织物风管在不送风状态下的下垂

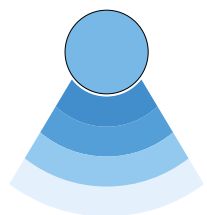
纤维织物风管与散流器的使用

织物风管是一种解决室内气流如何分布的散流器，它由不同的气流形式组织。理想的气流分布是通过在织物风管上选择正确的送风形式来实现的。不同的送风方式可以在一根织物风管上自由组合。





开孔

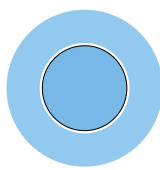


3 - 12 m
气流射程



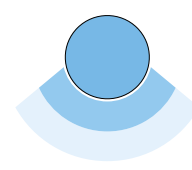
微孔

均匀分布



0 - 1,5 m
气流射程

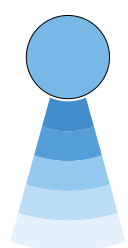
定向分布



0 - 3 m
气流射程



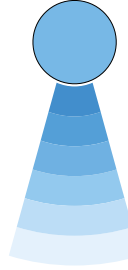
小喷嘴



4 - 15 m
气流射程



大喷嘴



10 - 30 m
气流射程

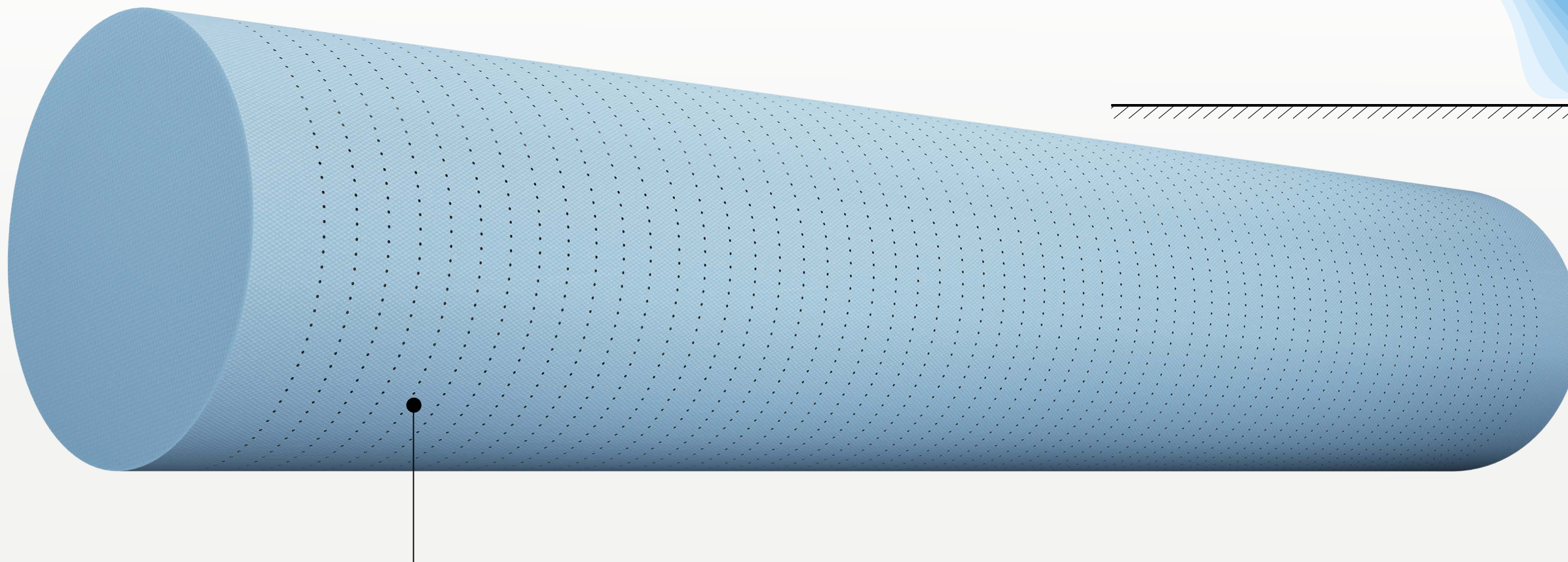
精细的气流分布

微孔

在织物上打直径为 200 或 400 μm 的孔，用特殊的激光打孔，由于大量的微孔，气流以低速将空气分配到房间里。微孔可以是均匀分布，也可以是定向分布。在织物上倾斜开孔直径为 200 μm 的孔，可以有效的防止气流偏转。



斜角微孔



规格

均匀气流分布

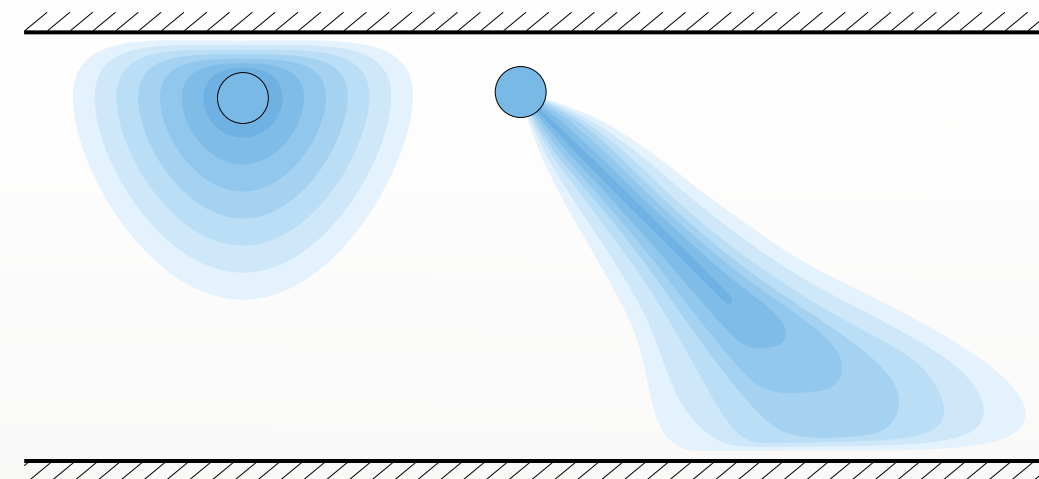
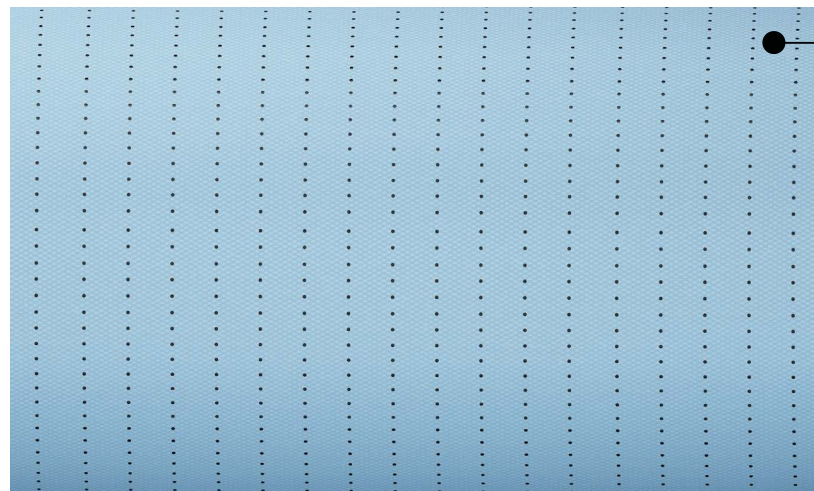
均匀分布



0 – 1,5 m
气流射程



200, 400 μm
孔径



定向气流分布

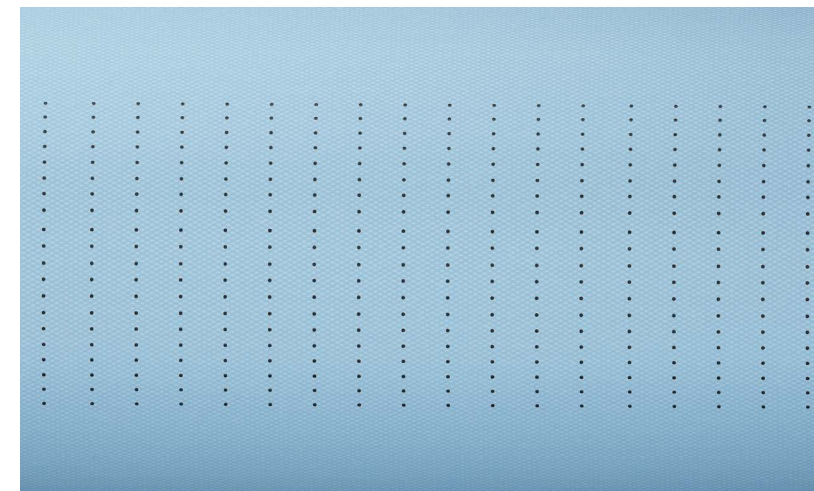
定向分布



0 – 3 m
气流射程



200, 400 μm
孔径



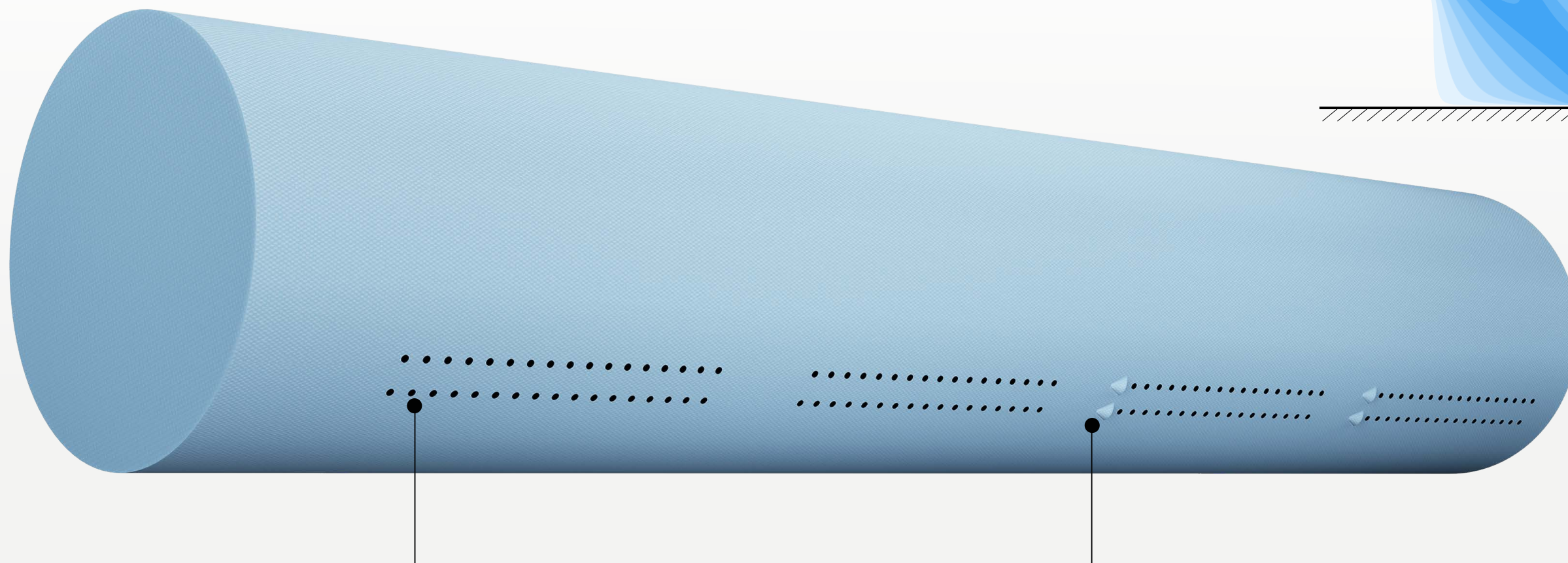
最常用的气流分布的方式

开孔

激光打孔的孔径直径为几毫米的小孔，其气流射程范围为3至12米。我们的设计软件分析判断动静压比，并设计特殊的口袋，以消除气流偏转。



斜角微孔



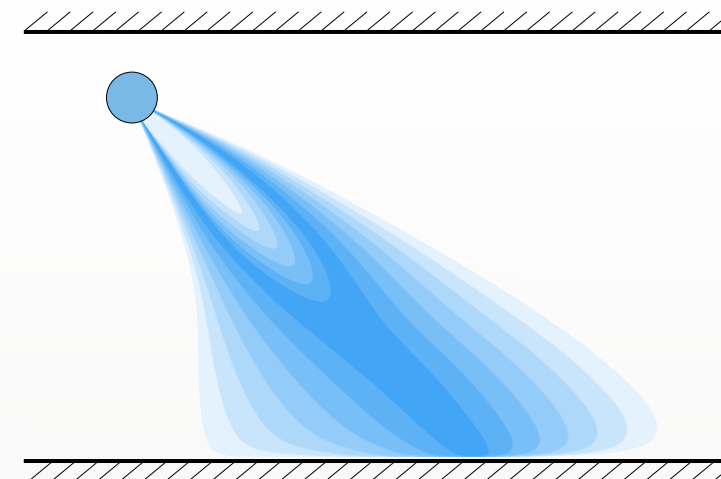
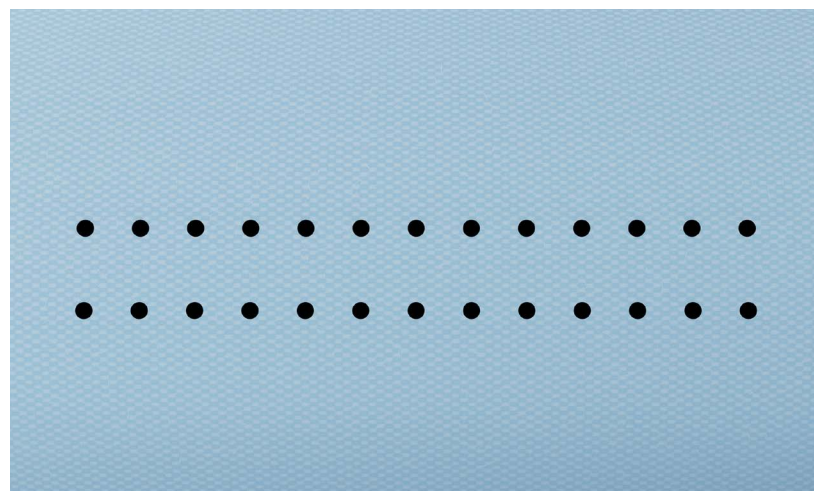
规格



3 – 12 m
气流射程



4+ mm
孔径

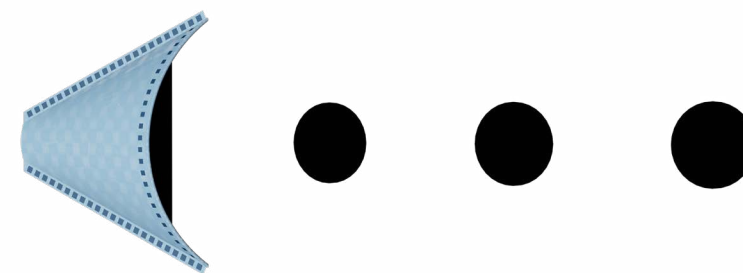


特殊解决方案

拥有专利的创新设计

织物口袋

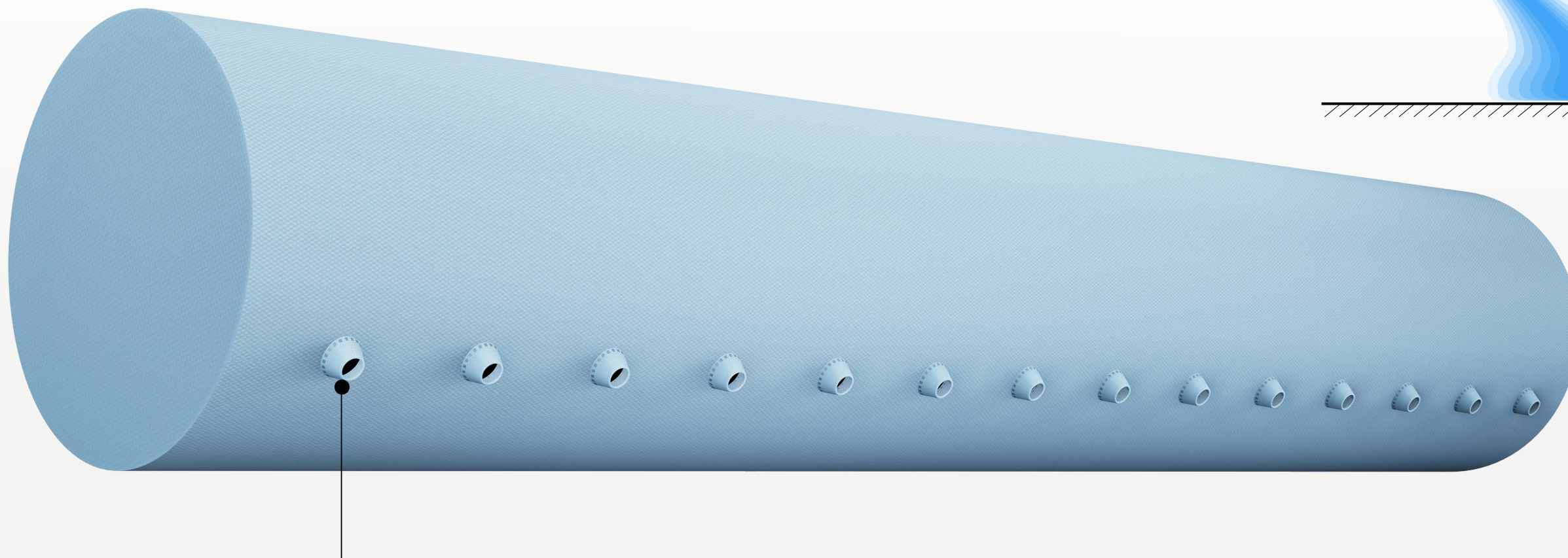
织物口袋的设计主要用于解决开孔送风的气流偏转问题。此解决方案是基于织物口袋的气流和开孔送风偏转的气流能够平衡偏转。使用一个织物口袋，使每排开孔的最后一个孔排出的气流转向特定角度，用以抵消开孔送风引起的气流偏转。



可以提供更长的气流射程

织物小喷嘴

织物小喷嘴可以将气流射程延长约 25%，并且可避免气流偏转的风险。我们生产两种型号的织物小喷嘴：工业型和加强型。



规格

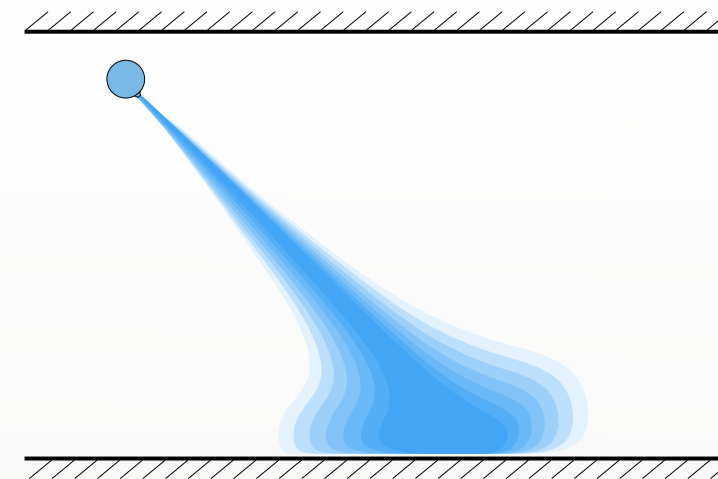
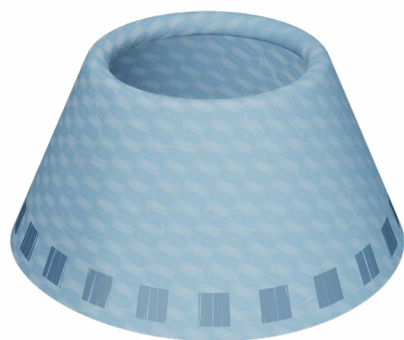
织物小喷嘴



4 – 15 m
气流射程



20, 30, 40, 60 mm
孔径



优势

织物小喷嘴与塑料小喷嘴不同的是织物小喷嘴紧紧附着在织物风管上，在维护（洗涤）过程中不会松动，并且与整个织物风管一样的材质，具有很高的防火性能。我们有各种不同颜色的织物小喷嘴可供客户选择。



超声波焊接在织物
风管外壁上



防火能



易清洁

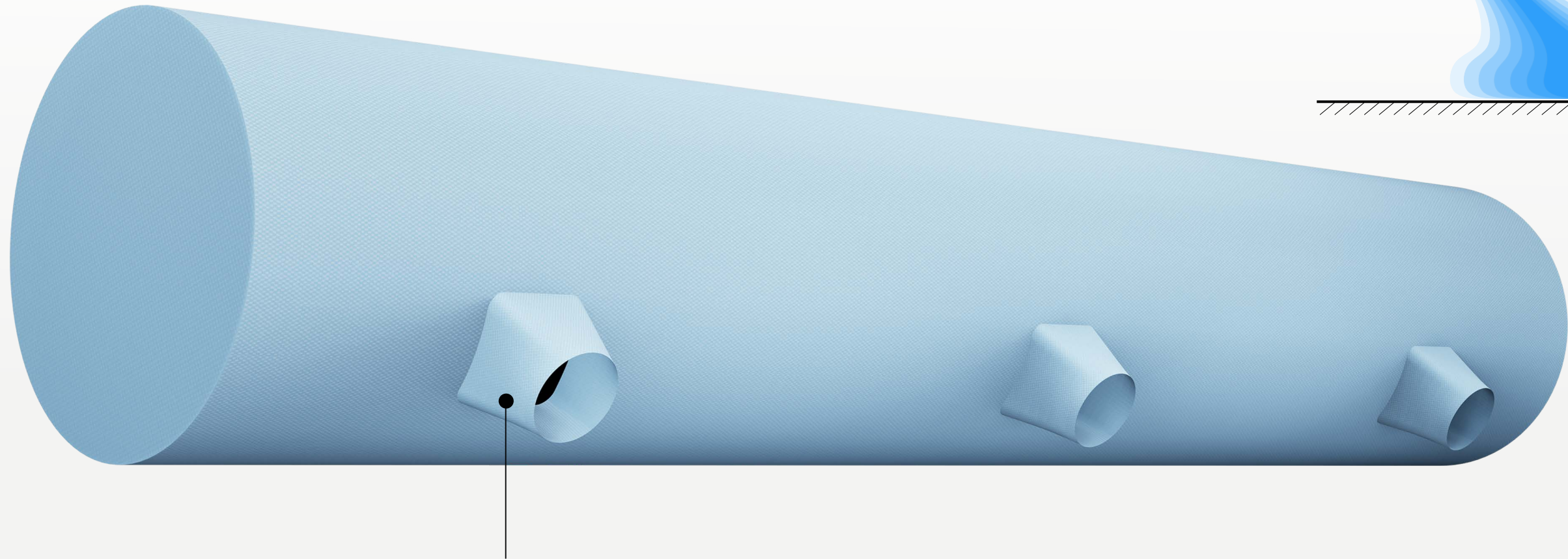


可选颜色范围

可以提供最远的气流射程

织物大喷嘴

织物小喷嘴可以将气流射程延长约 25%，并且可避免气流偏转的风险。我们生产两种型号的织物小喷嘴：工业型和加强型。



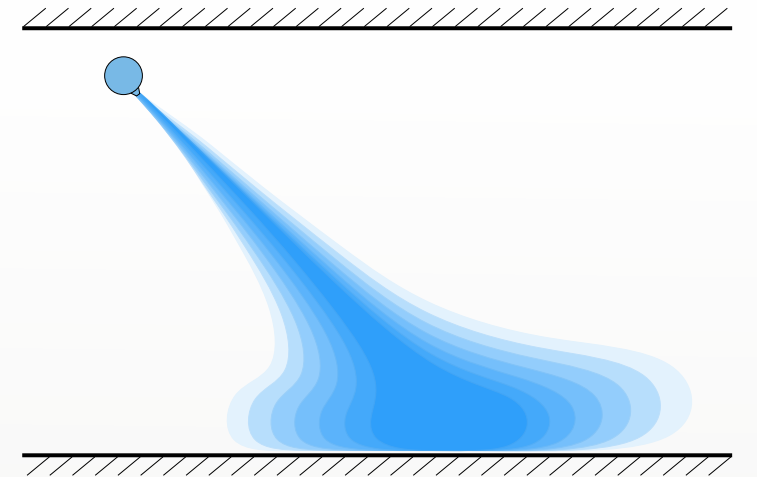
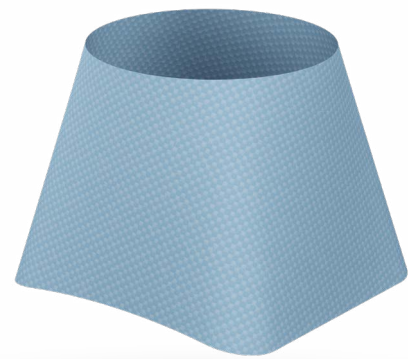
规格



10 – 30 m
气流射程



80+ mm
孔径



特殊的配置



定向型织物大喷嘴

永久地设置在一个特定的方向



可调方向型织物大喷嘴

可以调节气流的方向



可以提供两种不同气流形式

冷热切换织物风管

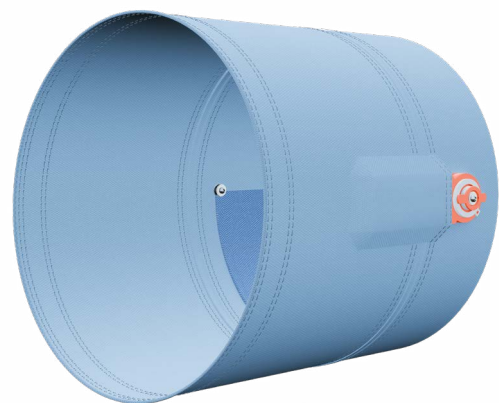
冷热切换织物风管将冷空气和热空气两种送风方式在一根织物风管上实现。冷热切换织物风管内部的隔膜翻动装置由轻质不透气的织物材料制成。隔膜交替覆盖织物风管的一半或另一半。当制热时，装置带动隔膜覆盖位于织物风管的上半圆，热空气通过下半圆开孔送出。当制冷时，装置带动隔膜覆盖位于织物风管的下半圆，冷空气从上半圆开孔送出。



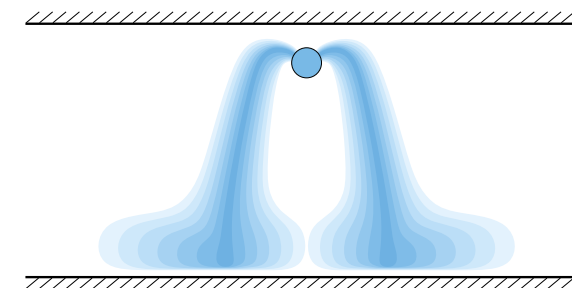
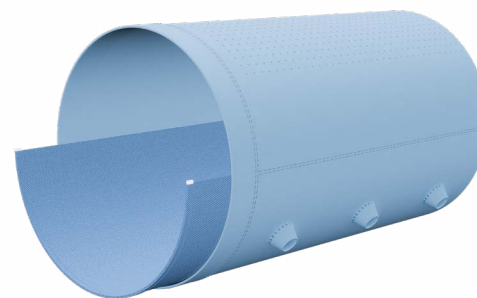
规格

切换装置

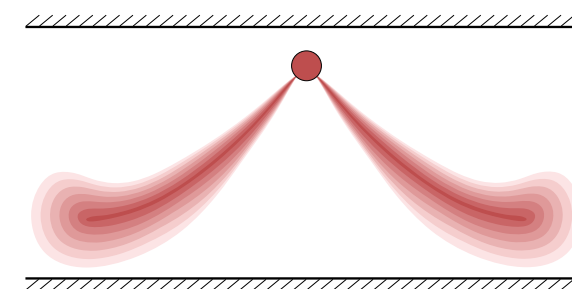
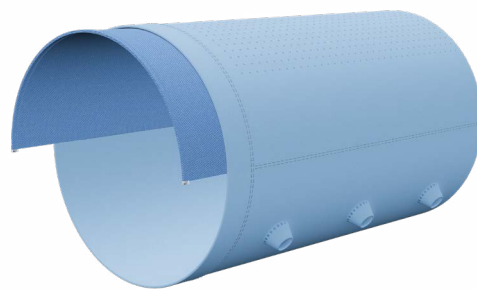
切换装置可以使隔膜在上半圆和下半圆位置之间移动。其内部支撑用铝合金支撑加固。用伺服电机来实现电动控制。



制冷



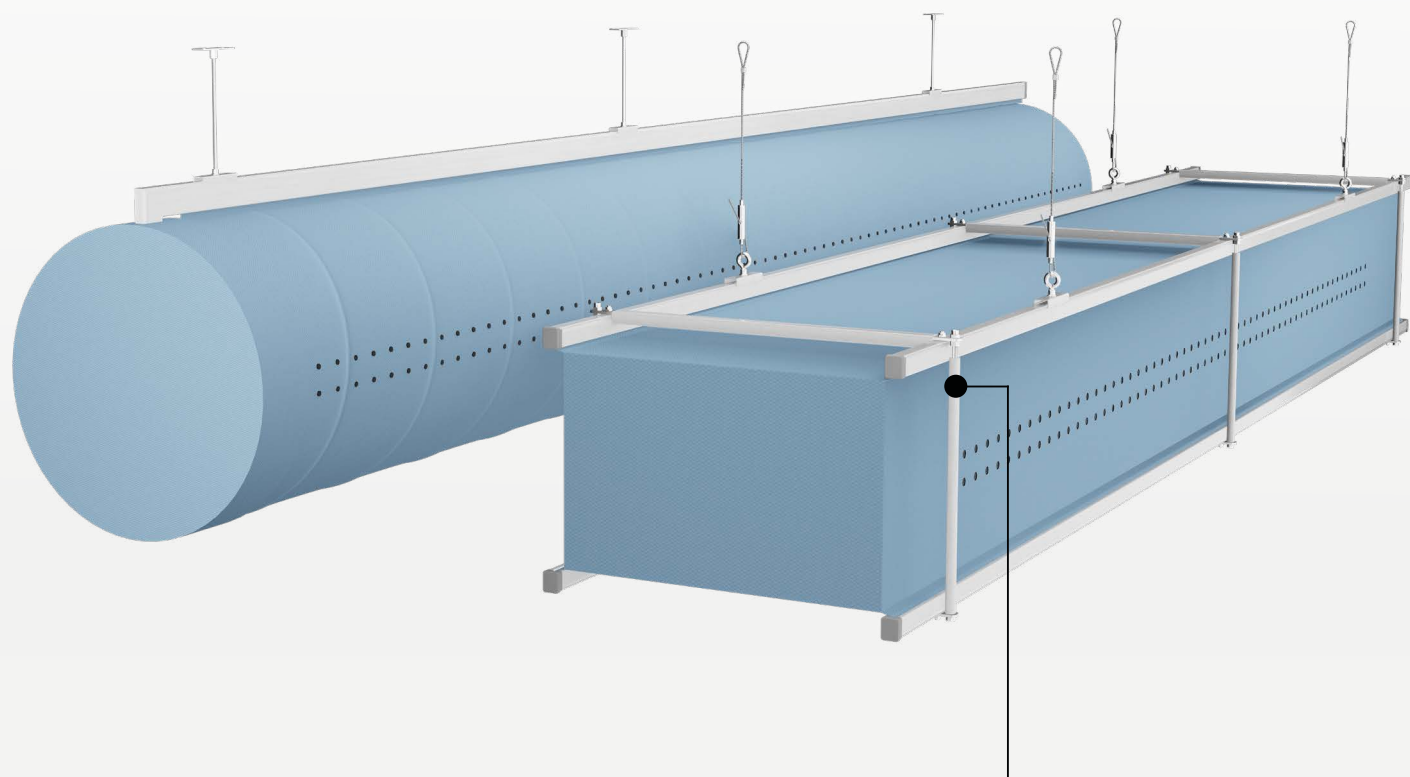
制热



用于回风的织物风管

负压回风管

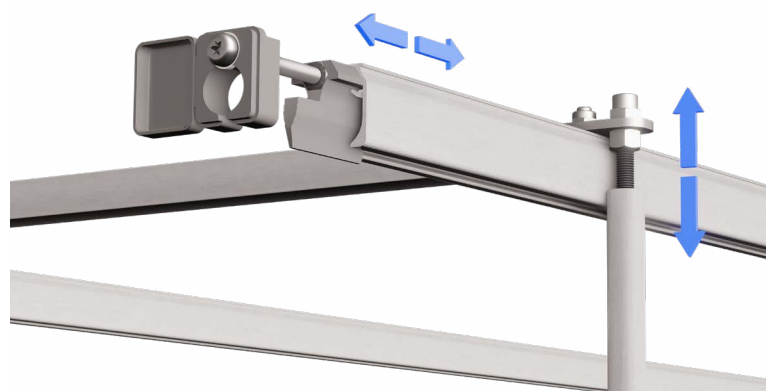
具有特殊结构的织物风管可用于负压回风。我们提供带有内部螺旋圆形支撑的圆形织物风管，以及带有外部拉紧结构的矩形织物风管。气流通过小孔吸入织物风管内。织物回风管可以很容易地从支撑结构上分离并且清洗。



规格

拉紧结构装置

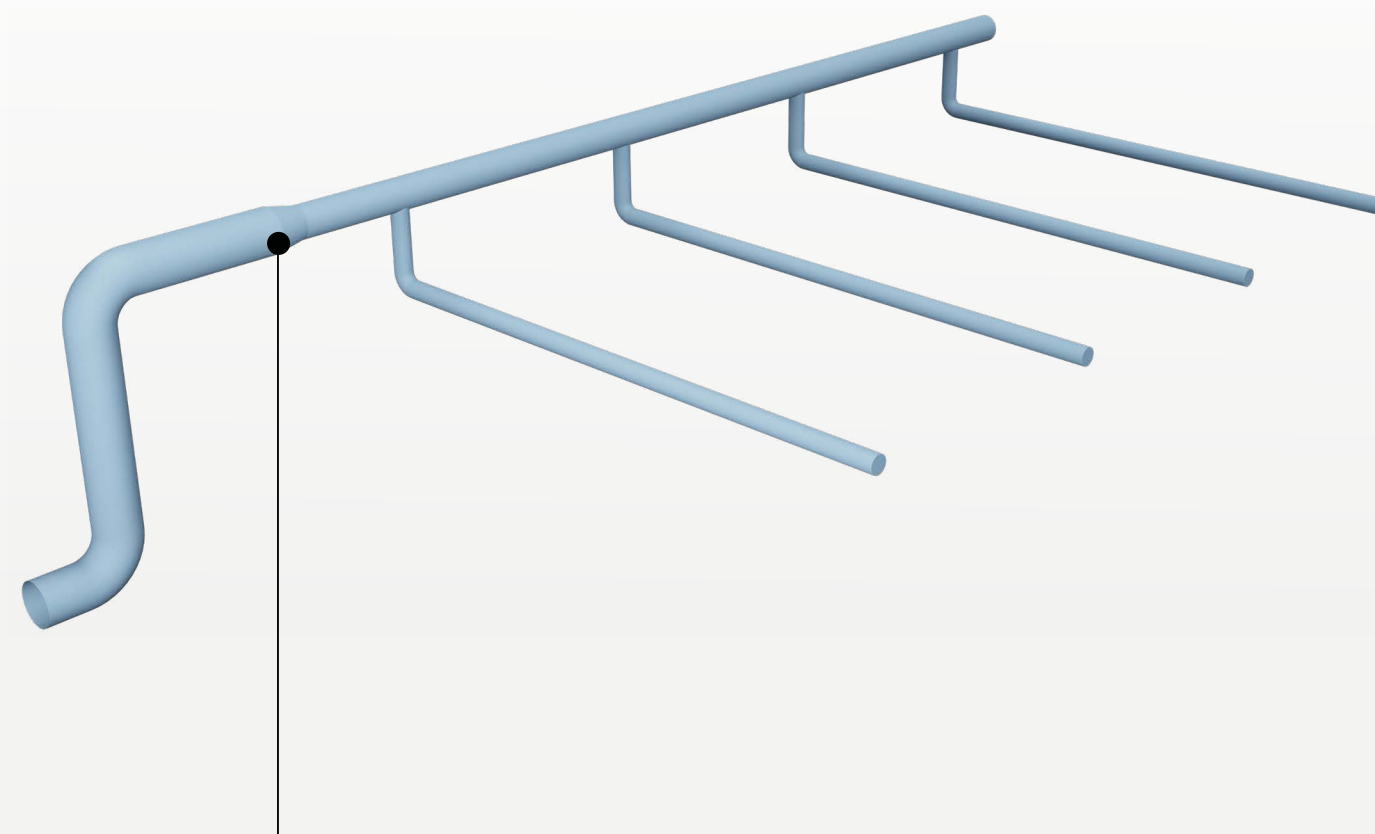
通过独特型材让矩形织物风管的织物在纵向和横向上的被完美拉伸。纵向的拉伸由型材中的轨道卡条来实现，横向拉伸由拉紧横梁来实现。



织物风管不仅可以用来分配气流

气流传输管道

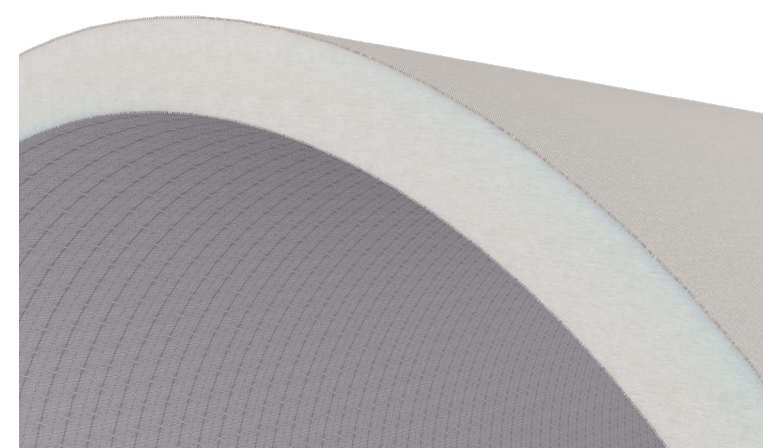
我们为每个房间量身定做完整的织物风管系统。根据客户的要求，我们分别提供无气流分配的管道段和有气流分配的管道段。



特殊的配置

隔热保温风管

隔热保温风管用于减少热量损失或防止冷凝。内部和外部织物之间缝有一层具有防火性能的聚酯绝缘层。



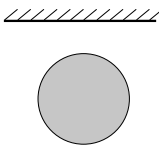
// 第 03 章 //

安装

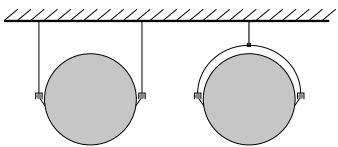


织物风管非常容易并且快速安装。它只需要金属风管安装所需时间的 20% 从下面的安装概述中，根据安装现场的情况选择最合适的安装方式。它可以包括选择支撑装置，当没有气流通过管道时以保持织物风管的形状，。

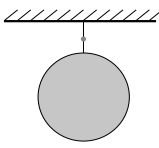
0 无安装材料



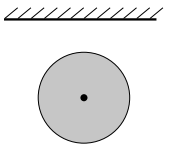
6 悬挂方式
双排滑轨
吊装



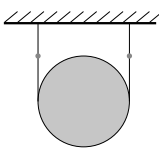
1 悬挂方式
钢丝绳单悬挂



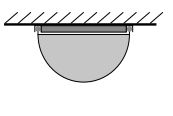
7 悬挂方式
末端紧固装置



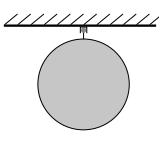
2 悬挂方式
钢丝绳双悬挂



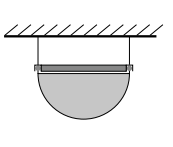
8 悬挂方式
非圆形贴顶安装



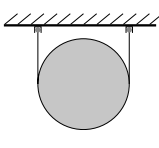
3 悬挂方式
单排滑轨贴顶安装



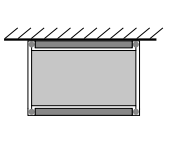
9 悬挂方式
非圆形悬挂安装



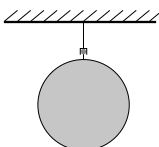
4 悬挂方式
双排滑轨贴顶安装



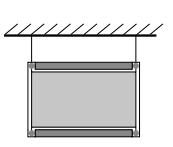
10 悬挂方式
矩形贴顶安装



5 悬挂方式
单排滑轨吊装



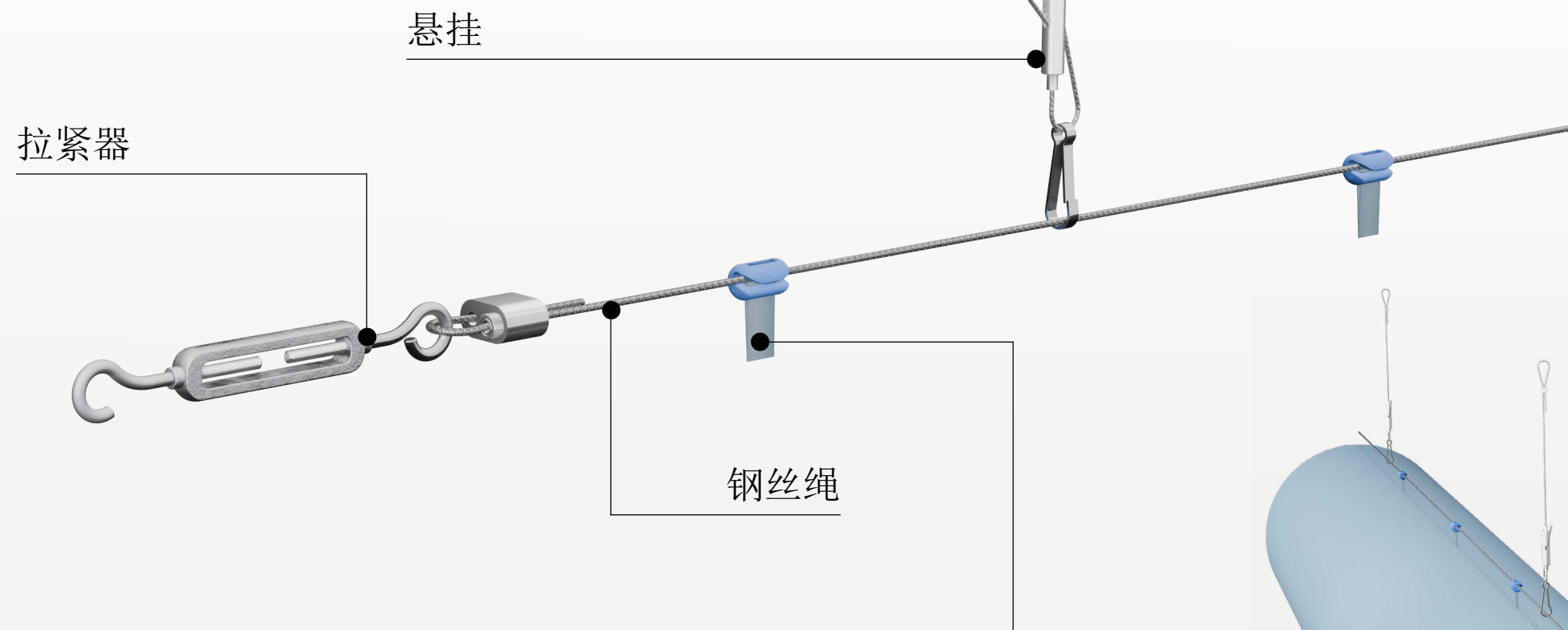
11 悬挂方式
矩形悬挂安装



悬挂方式

钢丝绳

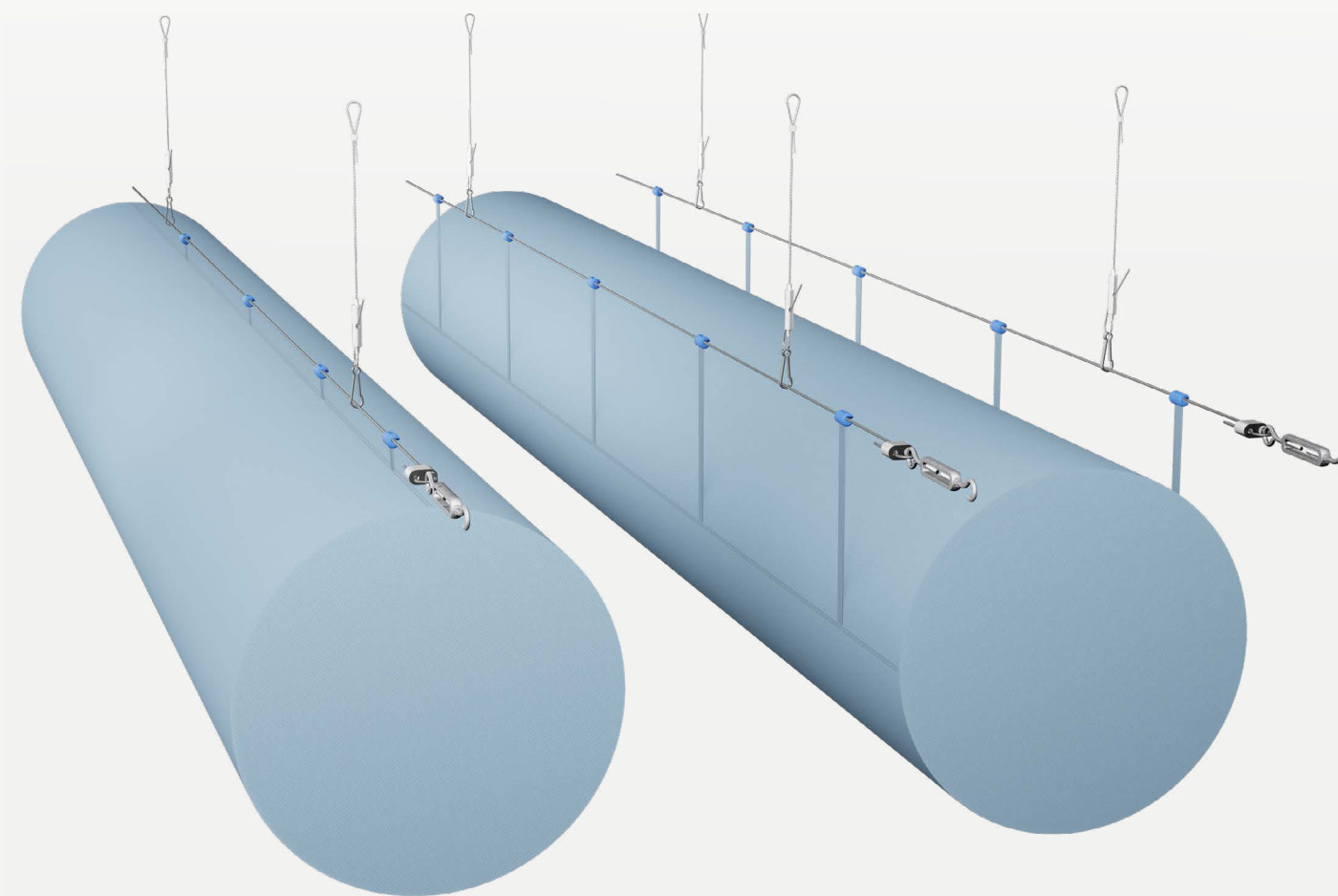
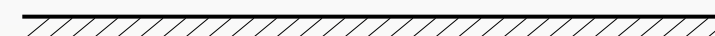
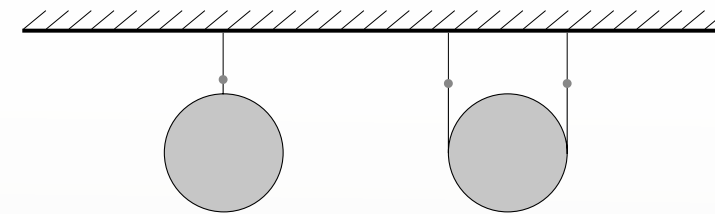
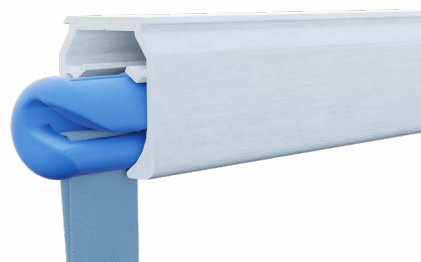
钢丝绳悬挂是最经济的安装方式。这种方法主要用于工业厂房。



规格

塑料卡扣

塑料卡扣通过织带连接到织物风管上。它被挂在拉紧的钢丝绳上或移入滑轨中, 以将织物风管固定在所需的位置。



单悬挂

双悬挂

悬挂方式

滑轨

铝合金滑轨更方便安装，并且非常美观。结合加强条，可以适用于对美观要求非常高的场所。铝合金滑轨，单个金字可以直接固定在天花板上也可以悬挂起来。我们也提供不锈钢滑轨和塑料滑轨。

螺纹杆

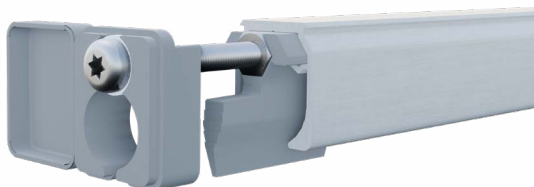
铝合金滑轨



规格

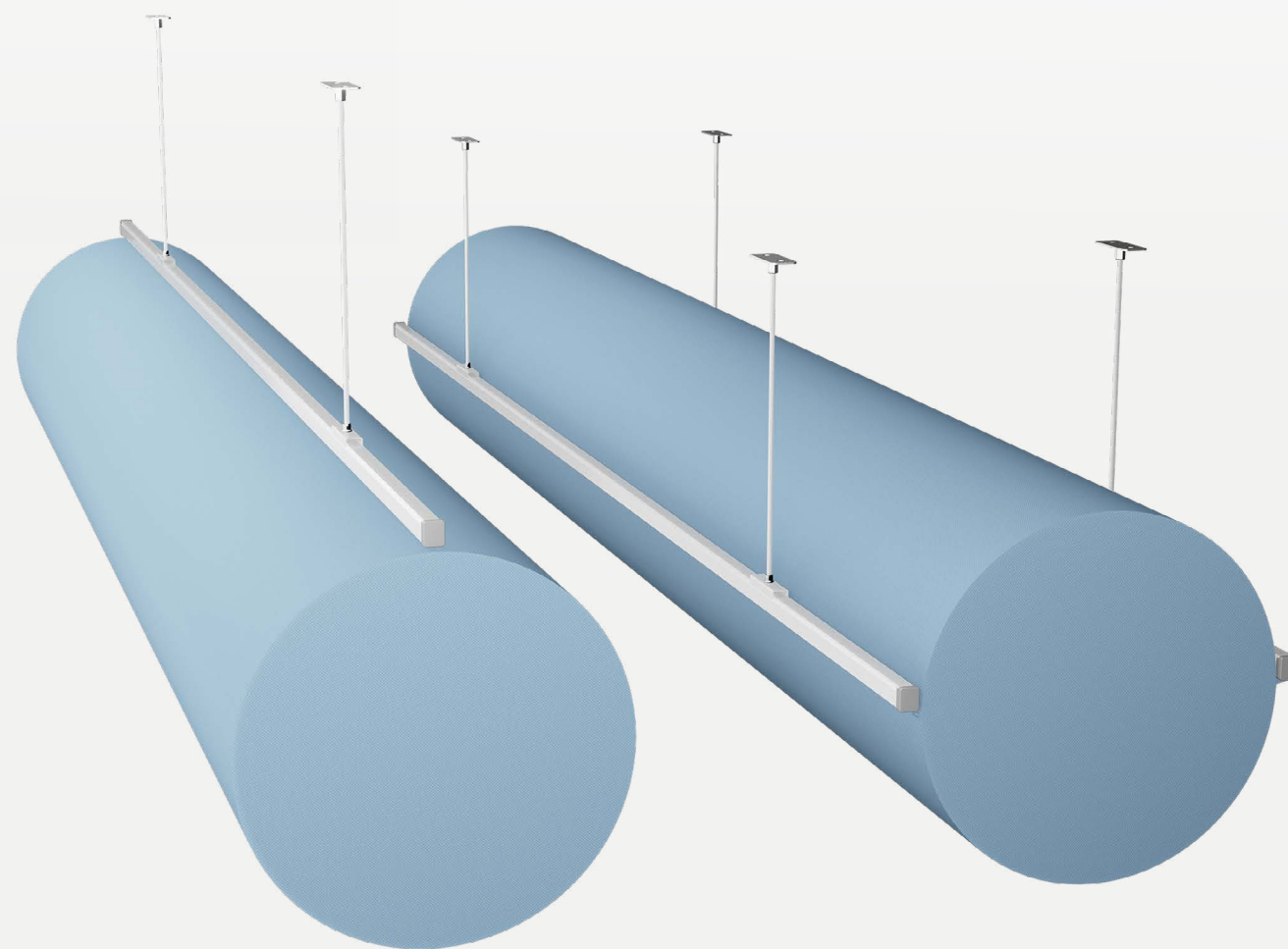
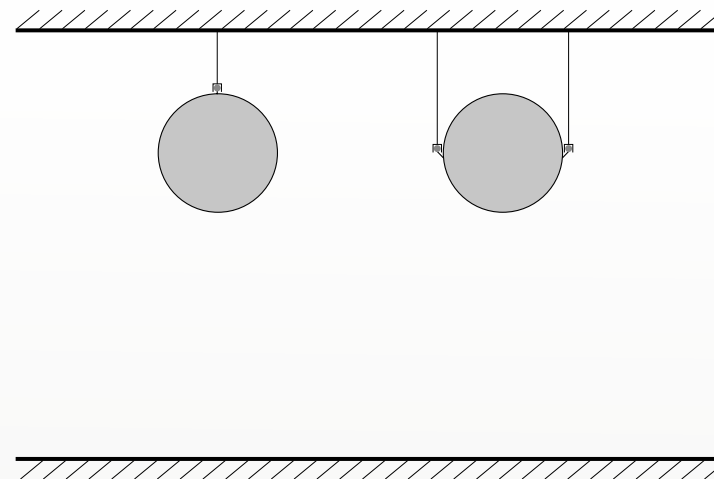
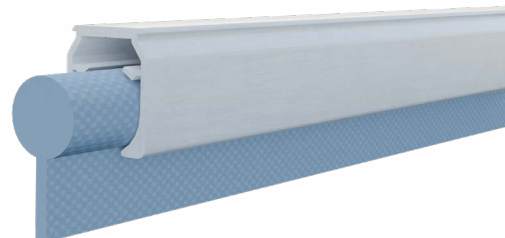
滑轨拉紧装置

保持织物紧绷



加强条

替代塑料卡扣，更加美观



单悬挂

双悬挂

// 第 04 章 //

材质和PRIHODA艺术

我们织物的特性

PRIHODA非常注重所用织物的质量。这些都是由特殊的织物组成，经历了漫长的研发和发展过程，为客户实现最高的使用价值。PRIHODA高级面料(PMI/NMI)具有如下的优点（不额外收费）。



高抗撕裂强度

我们的高级面料、经典面料、刚性面料和再生面料(PMI/NMI, PMS/NMS, PMR/NMR, PMSre/NMSre)具有最佳的强度。经度方向拉伸强度1800牛/10毫米，纬度方向拉伸强度1000牛/10毫米。这特性使得它们几乎不可能被撕裂。



高阻燃性

我们的织物通过了EN 13501-1认证，并取得了优异的成绩。其中大多数材质被归类为B-s1， d0，这意味着即使织物着火后，不会造成火势蔓延，烟雾很小，无燃烧滴落物。我们的玻璃纤维（NHE）织物甚至达到了A级要求。我们的经典和高级面料(PMI/NMI, PMS/NMS)通过了美国UL 723标准认证。



可忽略的纤维脱落

我们所有的织物材料都是由长丝织成，都可以用于高达4级洁净度要求的洁净室。实验室测试表明，我们的织物在工作时无纤维粒子脱落。



抗静电

我们的高级织物 (PMI/NMI) 编织的碳纤维可以从织物表面导流任何积聚的电荷。



抗菌

高级织物(PMI/NMI)经过使用特殊工艺处理，可以保证没有细菌能够存活在我们的织物上。织物在经过多次水洗后依然能保持抗菌功能。经过10次水洗后，结果表明我们的织物抗菌效果没有降低，我们的织物几乎具有永久性的抗菌效果（详见下一条）



极低的维护成本

我们所有的织物都是由长丝的纤维制成的。织物表面非常平坦，可以最大限度地减少气流中杂质的积聚。气流从织物小孔送出，织物风管内部保持几乎完全清洁（在正常使用环境下）。这意味着除了从外部除尘外，它们几乎不需要维护。织物风管通常只是出于卫生或美观的原因才会被清洗。



外观稳定

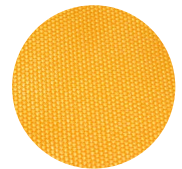
由于我们采用了长丝纤维技术，织物风管外观不会随着时间或清洗次数而发生变化。我们的高级，经典，经济，可回收和刚性(PMI/NMI, PMS/NMS, PMC/NMC, PMSre/NMSre, PMR/NMR)织物在多次清洗保养后依然保持美观的效果。

类别	织物名称	名称	渗透	不渗透	重量 (g/m2)	材质	保修期 (年)	认证 (至少清洗十次后依然有效)						功能				
								OEKO-TEX STANDARD 100	ANSI/UL 723	EN 13501 - 1:2010 (防火等级)	EN ISO 14644-1 (洁净度等级)	Environmental declaration (EPD)	抗菌	标准颜色数量	特殊的颜色	PRIHODA 艺术	抗静电	可机洗
REGULAR	Prihoda Premium	PMI/NMI	✓	✓	229 / 205	100% PES	Ⓣ20	✓	✓	B	4	✓	9	✓	✓	✓	✓	
	Prihoda Classic	PMS/NMS	✓	✓	215 / 241	100% PES	Ⓣ20	✓		B	4		9	✓	✓		✓	
	Prihoda Economy	PMC/NMC	✓	✓	170 / 200	100% PES	Ⓣ10	✓		B	4		4	✓	✓		✓	
SPECIAL	Prihoda Recycled	PMSre/NMSre	✓	✓	215 / 236	100% PCR, PES	Ⓣ20	✓		B	4	✓	4	✓	✓		✓	
	Prihoda Rigid	PMR/NMR	✓	✓	320 / 352	100% PES	Ⓣ20	✓		B	4		4	✓	✓		✓	
	Prihoda Light	PLS/NLS	✓	✓	77 / 95	100% PES	Ⓣ5	✓		B			4	✓	✓		✓	
	Prihoda Plastic	NMF		✓	300	100% PES, 2x PVC	Ⓣ5			B			4					
	Prihoda Glass	NHE		✓	460	100% GL, 2x PUR	Ⓣ2			A			7					
	Prihoda Foil	NLF		✓	85	100% PE	Ⓣ2			F			1					
	Prihoda Translucent	NMT		✓	385	90% PVC, 10% PES	Ⓣ2			C			1					
	Prihoda DefrosTex	NLD		✓	75	100% NY	Ⓣ1			F			1				✓	

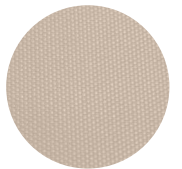
标准颜色



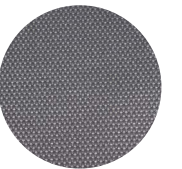
WH
RAL 9016



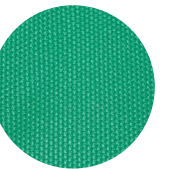
YE
Pantone 135
RAL 1017



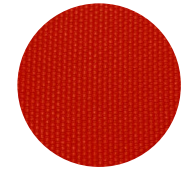
LG
Pantone 420
RAL 7035



DG
Pantone 424
RAL 7037



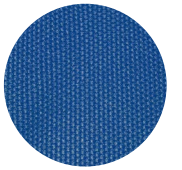
GR
Pantone 341
RAL 6024



RE
Pantone 187
RAL 3001



LB
Pantone 2915
RAL 5012



BL
Pantone 7462
RAL 5005



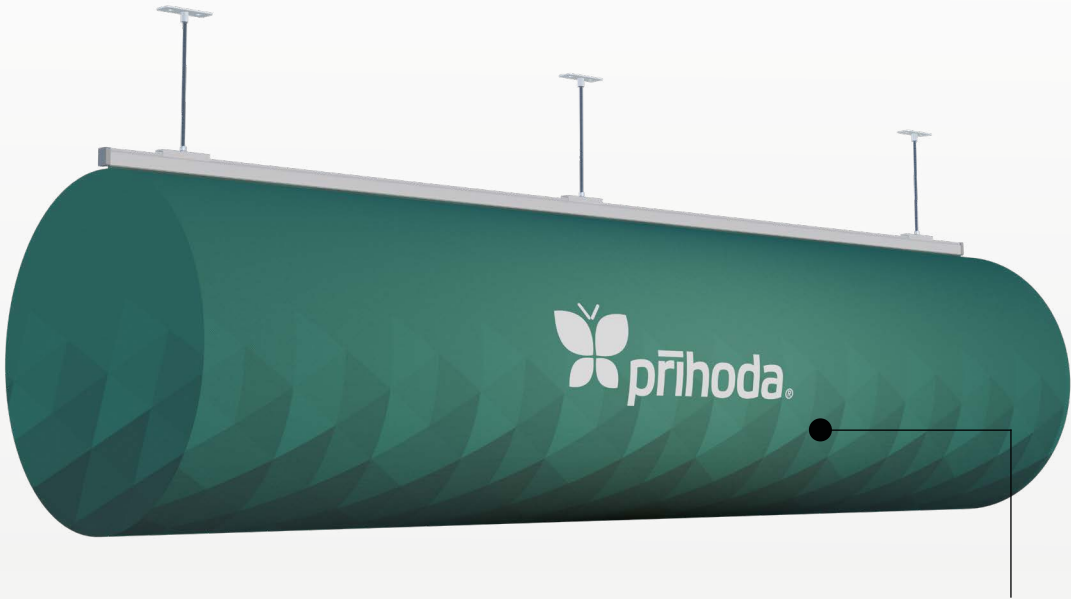
BC
Pantone 419
RAL 9017

劳尔色卡和潘通色卡的色调只是近似的。要选择准确的颜色，请联系我们索取织物样品。

多样化的织物风管设计

PRIHODA 艺术

我们的织物印染技术赋予产品新的审美维度，使织物风管成为任何室内的有趣一部分。我们能够在织物风管和散流器上印染任何颜色、任何图案、照片、图像、标志和文字，无论它们有多么复杂。我们使用的新型技术为织物注入了分子染料，保证了印染的图案具有永久的使用寿命。



特殊的颜色



标志和图案



文字



照片

// 第 05 章 //

维护

我们的织物散流器主要优点之一是易清洁。PRIHODA 所有的系列产品均采用优质耐用材质，不含天然纤维添加剂。客户下单后，我们将根据技术规范明确材质方案。绝大多数面料支持机洗，可按需添加消毒剂，仅少数特殊工艺织物需手工清洗。



机洗

适合的材料

PMS/NMS, PMI/NMI, PLS/NLS, PMC/NMC, PMSre, NMSre, PMR/NMR, NLD



手洗/清洁

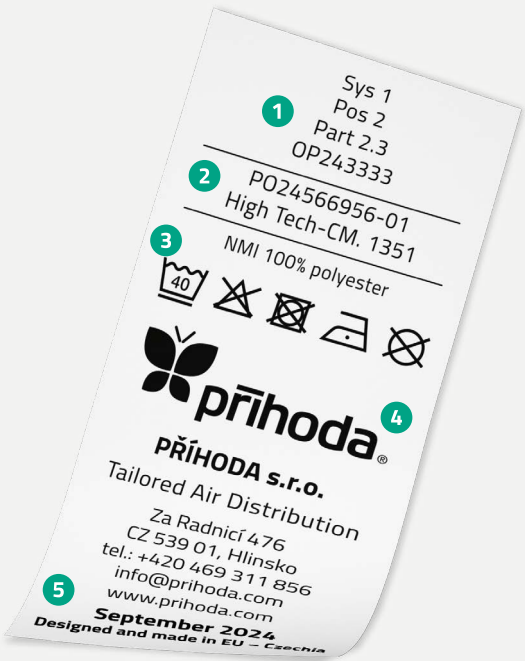
适合的材料

PMS/NMS, PMI/NMI, PLS/NLS, PMC/NMC, PMSre, NMSre, PMR/NMR, NLD, NMF, NLF, NHE, NMT

洗涤标签

洗涤标签包含建议维护和识别相关部分的符号。洗涤标签被缝制在每条拉链连接处的织物风管内部。

- 1. 部位编号和订单的标识
- 2. 客户提供的数据
- 3. 材料和洗涤符号
- 4. 制造商联系方式
- 5. 生产年月和地点



更多关于保养的内容



// 第 06 章 //

PRIHODA 再生资源

每1m²的PRIHODA可回收织物可以节省13个塑料瓶，减少被扔进垃圾填埋场和海洋的塑料瓶。



我们是唯一使用100%回收材料制成的纤维织物风管和散流器的制造商。

我们的可回收面料已经开发，可以满足我们对织物风管与散流器最严格的质量和技术要求。我们与Unifi合作，Unifi是一家全球面料公司，为我们提供REPREVE回收纤维，这些纤维由废旧塑料瓶制成。所以这是一个符合可持续发展原则的产品。由PMSre / NMSre制成的纤维织物风管与散流器外观和性能与由传统织物制成的PMS/NMS一样，具有防火性，适用于洁净室。使用Fiberprint技术的U-TRUST认证系统确保由REPREVE回收纤维制成的PRIHODA产品具有可追溯性和可记录性。可以保证客户收到的产品100%是由回收材料制成的。



规格

EPD environmental declaration

REPREVE再生纤维由全球面料公司Unifi生产，并获得SCS全球认证。在此基础上，我们又获得了全球环境产品声明证书，该证书评估了由回收材料制成的PRIHODA织物的生命周期。



100%
可回收再利用



防火性能

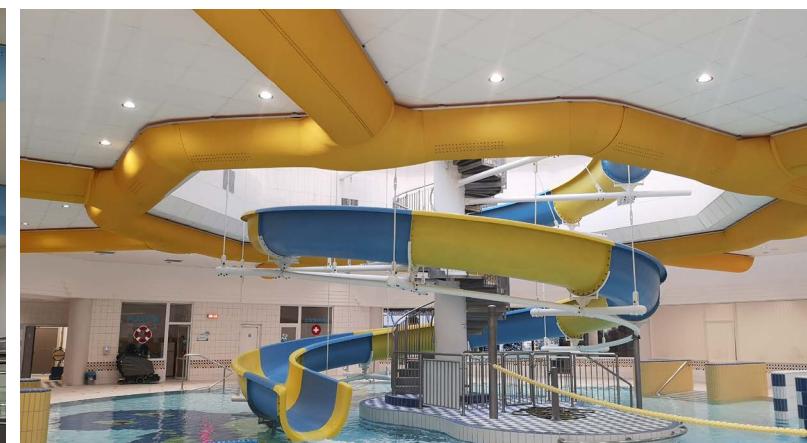


适用于洁净室



20
年的保修期

为什么选择织物风管?



CN
2025



Suzhou Fabric Ducting Co., Ltd

📍 Suzhou City, Jiangsu Province, Tanqiu Village, Shengze Town,
Wuijiang District, 215200 ,China

☎ 18751556348 ✉ sales.director@prihoda.cn

🌐 www.prihoda.com

