

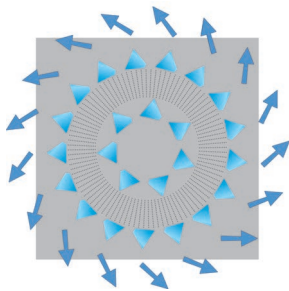
SQUAIRETEX®织物散流器

Chinesse version



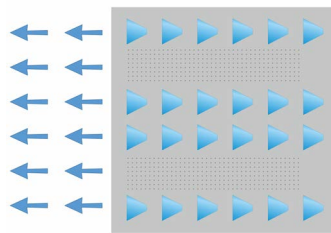
Squairetex®织物散流器是专门用在吊顶安装散流器。根据不同的送风设计，可以沿一个方向旋流送风，或是在一个或多个直线方向上送风。织物散流器除了铝框架，其它的部件可全部是织物材料，包括在天花板上的静压箱。织物散流器上的送风开口，都是激光切割穿孔，其中口袋式送风口是超声波焊接到织物上的。该静压箱可以由绝热材料制造，以防止冷凝，并降低噪音。织物散流器可以选择任何颜色，并且送风开口可以是一种图形或者图案，可以由多种颜色组合。

送风方式：

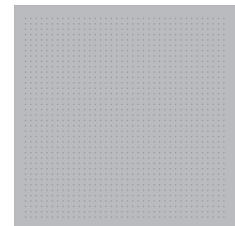


SquaireTex®漩涡式

送出的气流可以与周围空气更好的混合空气

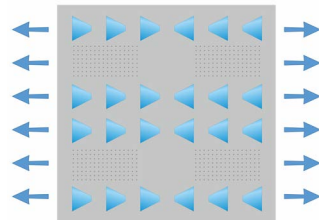


SquaireTex®送风方式1
气流单一方向分布

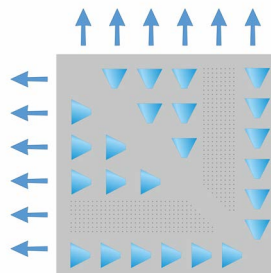


SquaireTex®送风方式布
满小孔

气流与空气自然混合，气流没有方向性



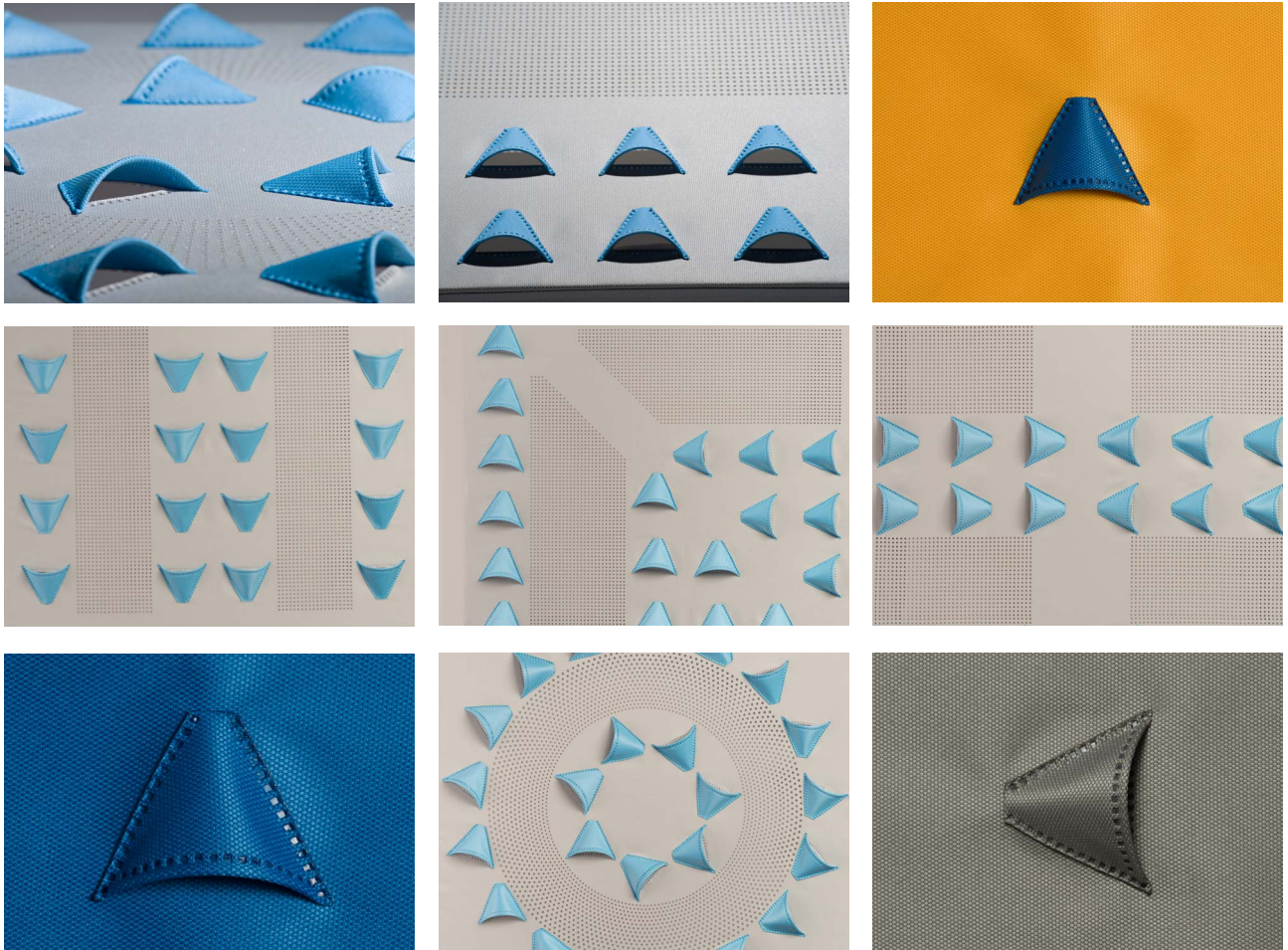
SquaireTex®送风方式2
气流两个相反方向分布



SquaireTex®送风方式呈
角度
气流呈两个正交方向分布

SQUAIRETEX®散流器的原理

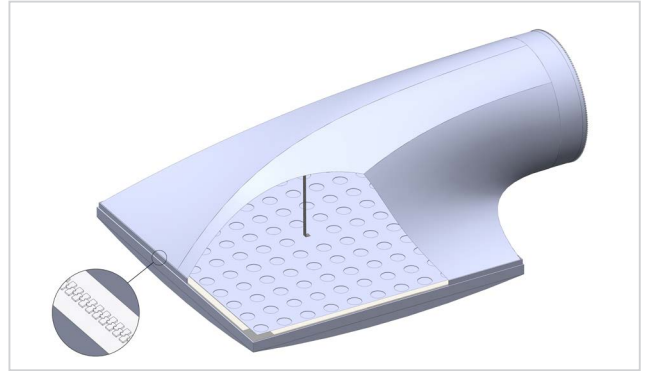
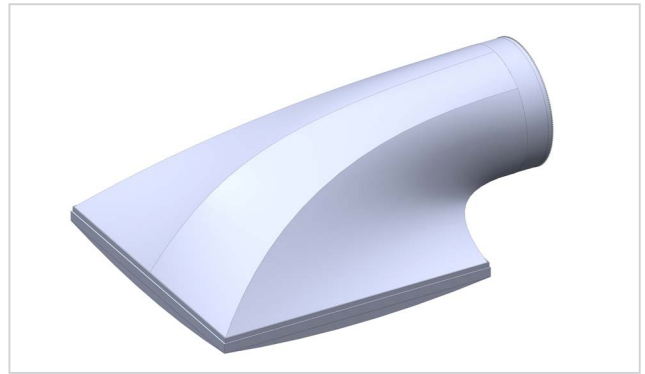
织物散流器独特的送风方式由特殊设计的固定在织物上的开口上方的织物口袋来实现。优化设计的口袋的形状确保最小的气流噪声。织物散流器上通过激光开孔（直径2mm-3.5mm）和引导气流方向的织物口袋创建的组合图案模式完成独特的送风形式。



Prihoda Classic织物材料具有高强度、高耐久性和高阻燃性。

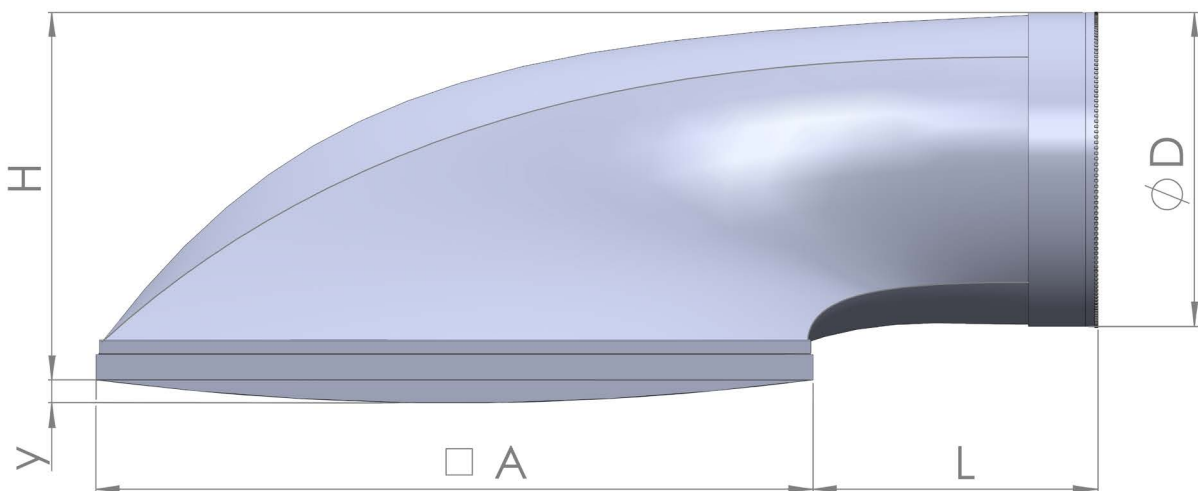
成分	100%涤纶+背面聚氨酯涂层 长丝织物（复丝）		
重量	230		g/m ²
厚度	0.31 mm		mm
特性	可适用洁净室等级4（EN ISO 14644-1）		
强度/经纬度	1810 / 1090 N [EN ISO 13934-1]		
阻燃性	B-s1, d0 [EN 13501-1: 2003], Certified to UL 723		
耐温性	-30	+110	°C
洗涤标志	可机洗，包括静压箱		

静压箱的特殊形状的作用是确保合适的空气流路径和最小的压力损失。通过内部平铺的织物，均匀切割的大圆孔保证气流均匀的分布在送风端。织物表面采用分离式的隐藏拉链，送风端织物可以轻松地从散流器中移出，这样同一个散流器可以任意更换各种送风方式。



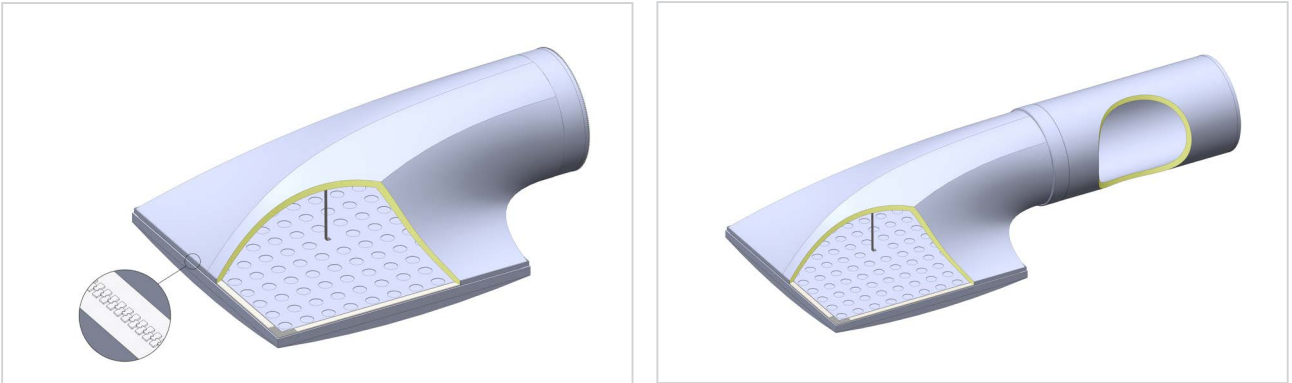
常规尺寸和参数说明

SquAireTex	□ A [mm]	H [mm]	øD [mm]	L [mm]	30 Pa [m ³ /h]	y _{max} [mm]	重量 [kg]	声功率 L _{WA} at 30 Pa [dB]
400	395	250	200		180	15	1	22.9
500	495	250	200		365	20	1.2	30.9
600	595	300	250	200	545	25	1.3	34.9
625	620	300	250		565	25	1.4	35.9
825	820	350	300		775	35	2	40.9



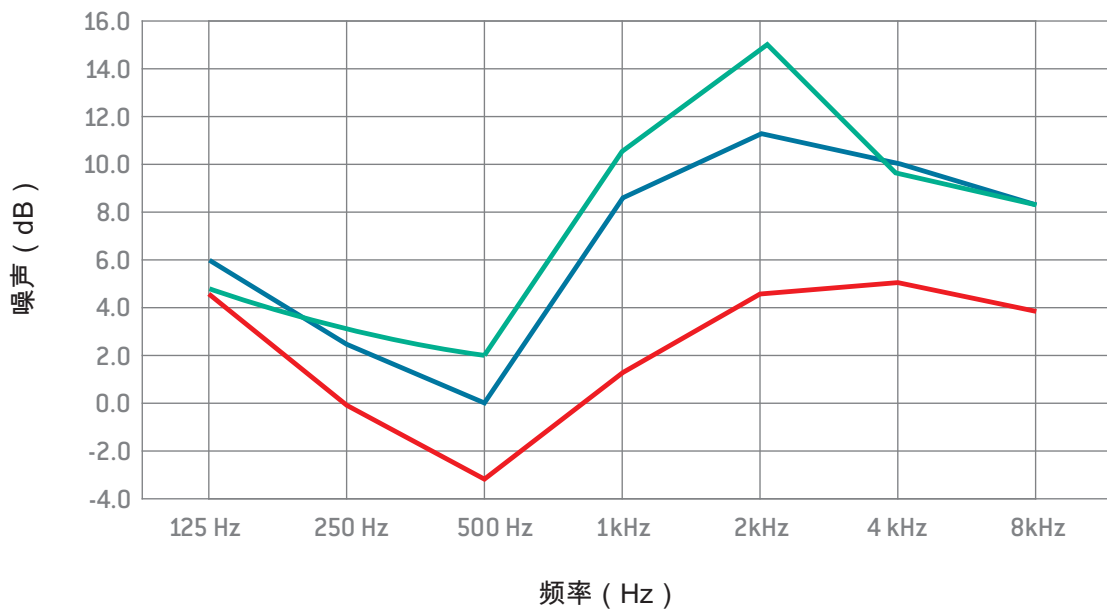
隔热层

静压箱的隔热材料采用高阻燃的非织物材料。对叠加噪声要求更高的情况下，我们可以提供用这种隔热材料做成的连接静压箱的那段传输管道。



噪声衰减和频率曲线对照

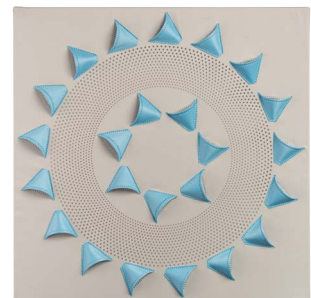
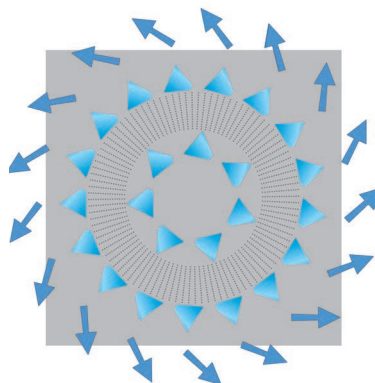
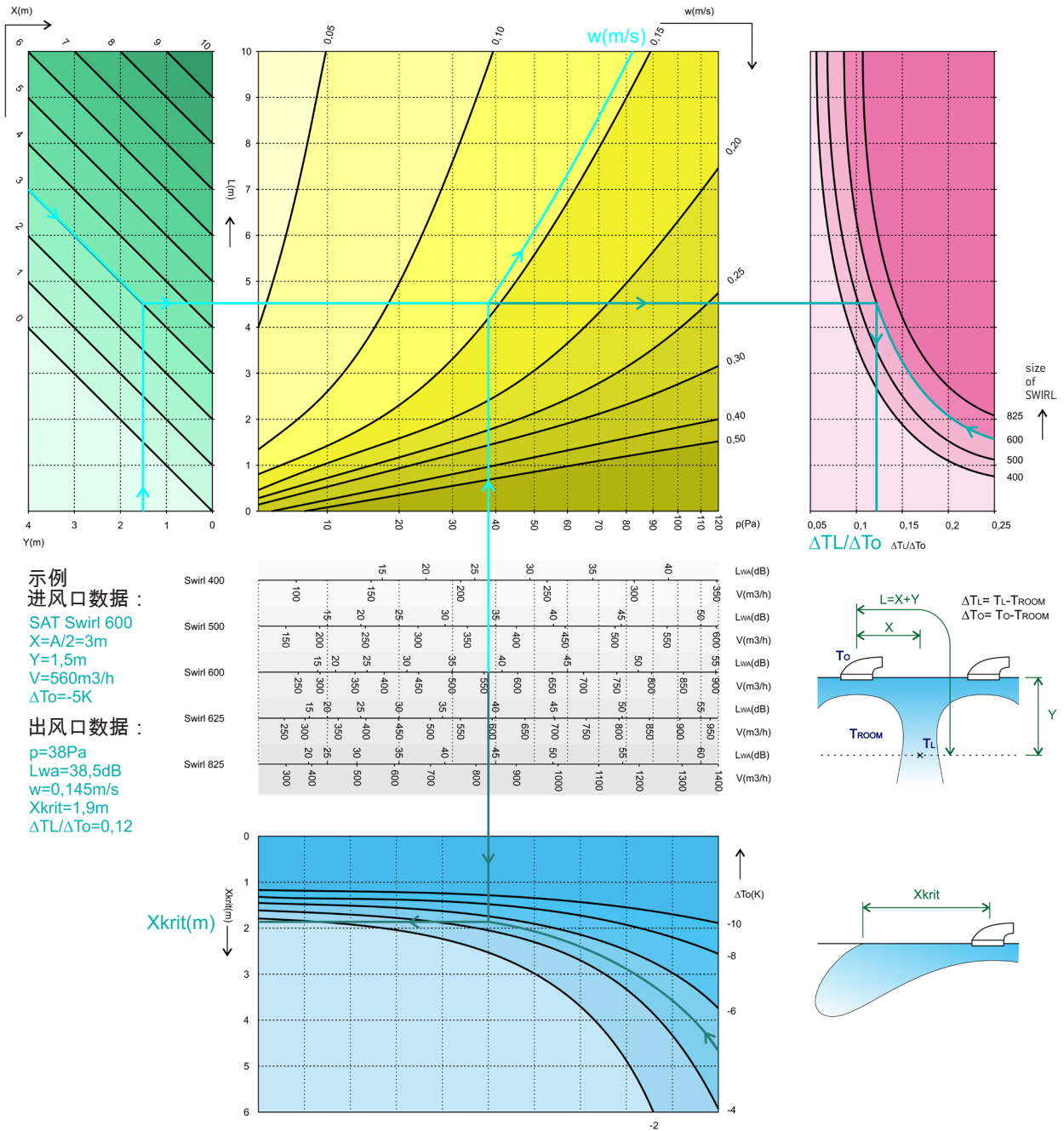
— 使用隔热材料的静压箱 — 使用隔热材料的风管 — 不使用隔热材料的静压箱



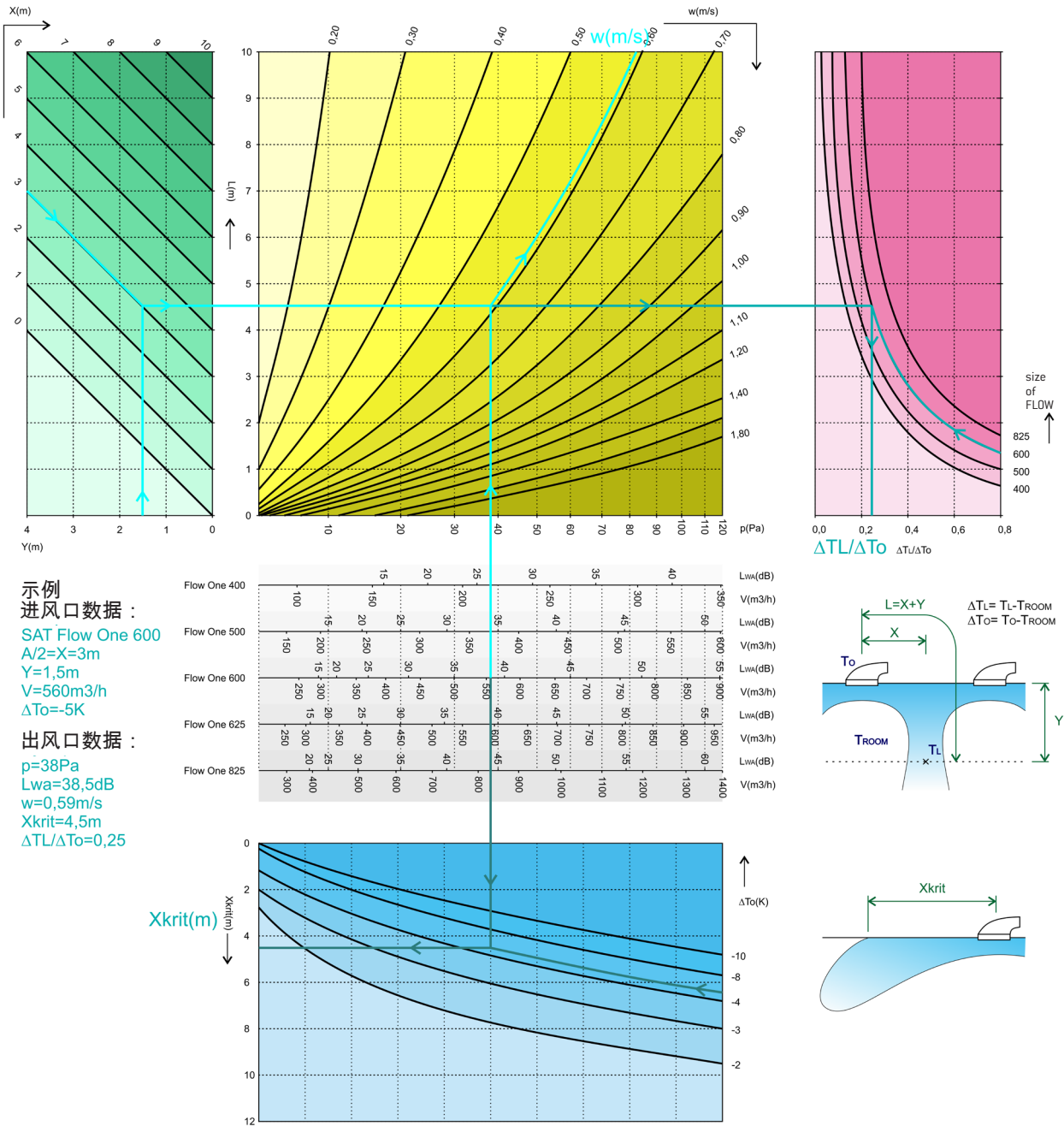
在不同频率下噪音的衰减值

Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
使用隔热材料的静压箱	6.0	2.4	0.1	8.7	11.5	10.4	8.2
使用隔热材料的风管 30 mm D255/m	5.0	3.1	2.0	10.7	15.0	9.8	8.4
不使用隔热材料的静压箱	4.6	-0.1	-3.2	1.8	4.5	4.9	3.9

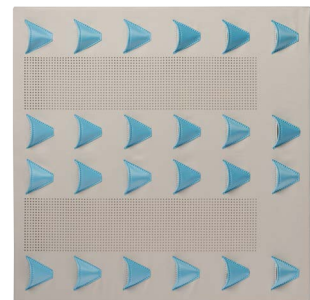
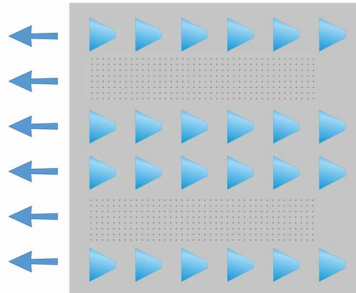
设计说明 - SquAireTex® 漩涡式



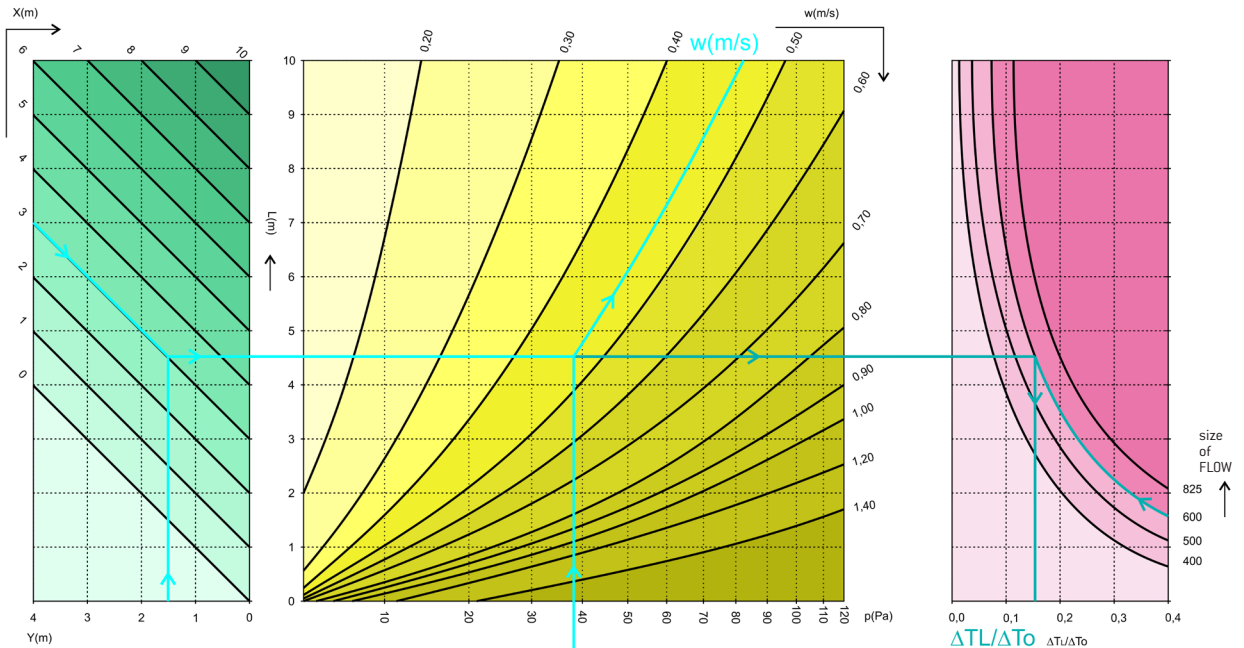
设计说明 - SquAireTex®送风方式1



SquAireTex®
flow 1 way



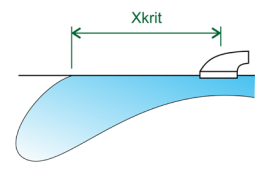
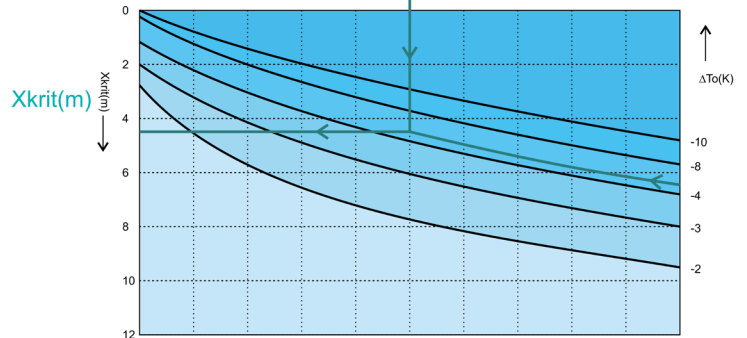
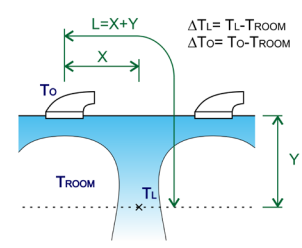
设计说明 - SquAireTex®送风方式2



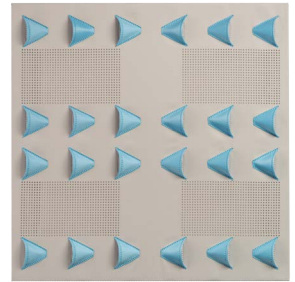
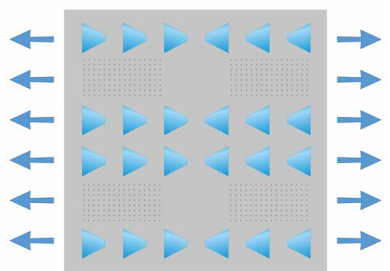
示例
进风口数据：
 SAT Flow Two 600
 $A/2=X=3m$
 $Y=1,5m$
 $V=560m^3/h$
 $\Delta T_o=-5K$

出风口数据：
 $p=38Pa$
 $Lwa=38,5dB$
 $w=0,47m/s$
 $X_{krit}=4,5m$
 $\Delta TL/\Delta T_o=0,15$

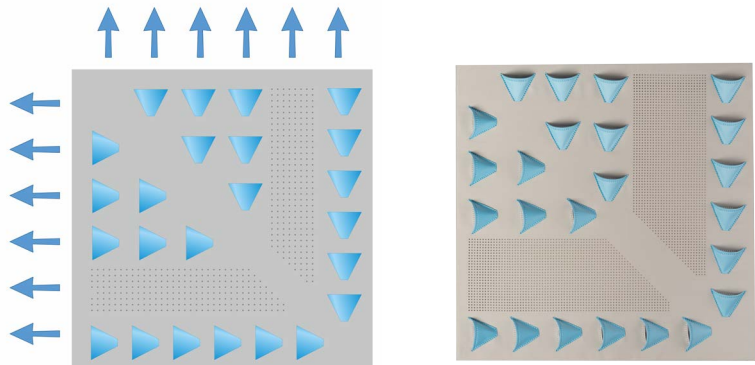
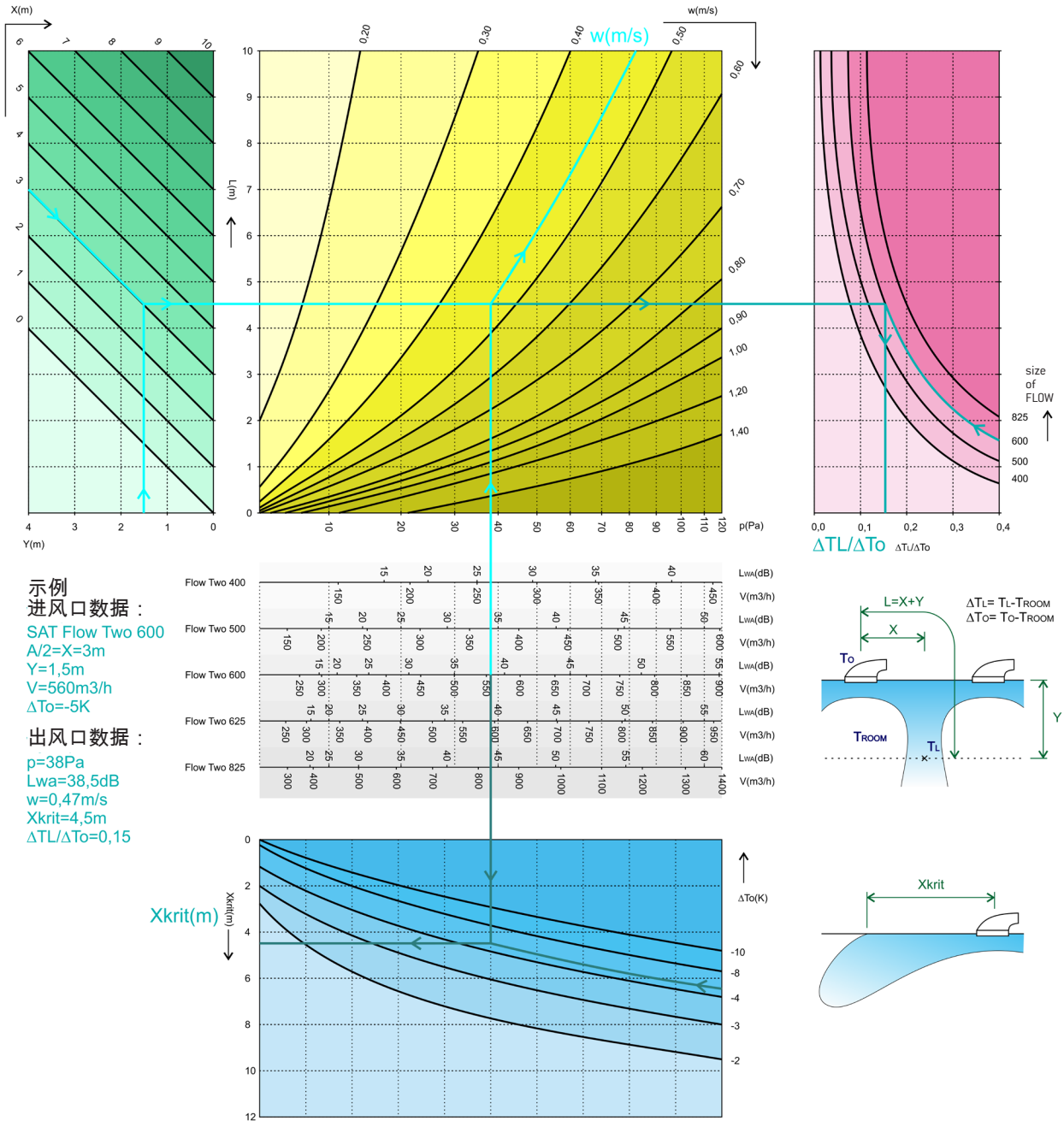
Flow Two 400	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
Flow Two 500	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
Flow Two 600	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
Flow Two 625	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
Flow Two 825	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140



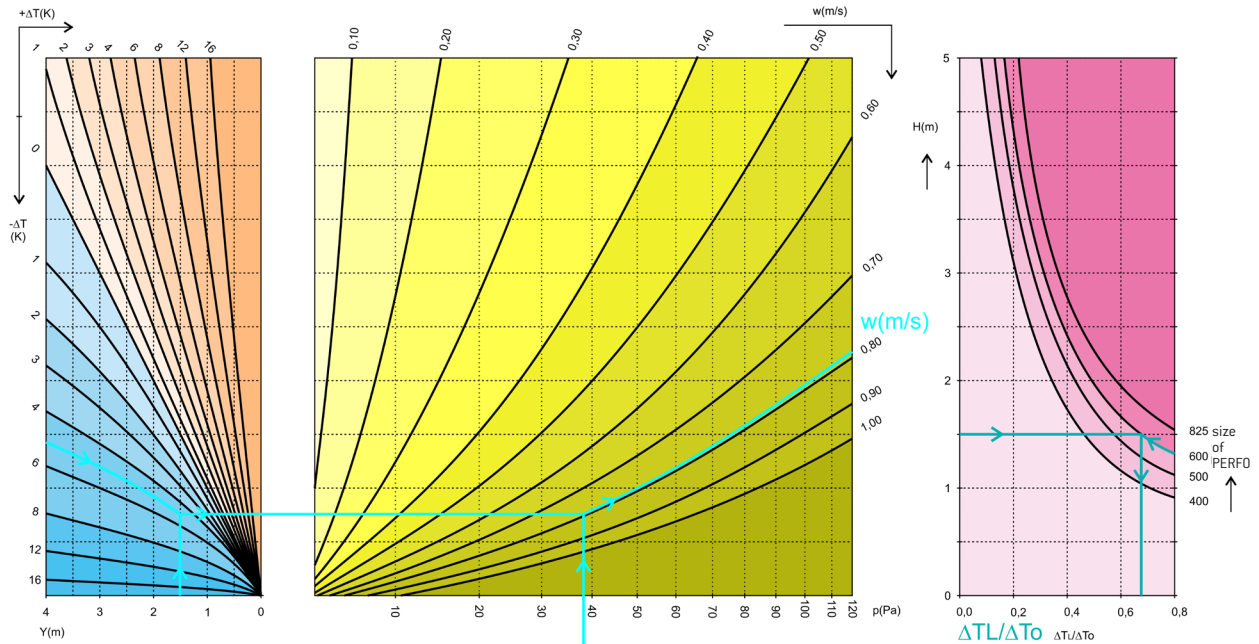
SquAireTex®
flow 2 way



设计说明 - SquAireTex®送风方式呈角度



设计说明 - SquAireTex® 送风方式布满小孔



示例
进风口数据：

SAT Perfo 600
 $Y=1,5m$
 $V=560m^3/h$
 $\Delta T_0=-5K$

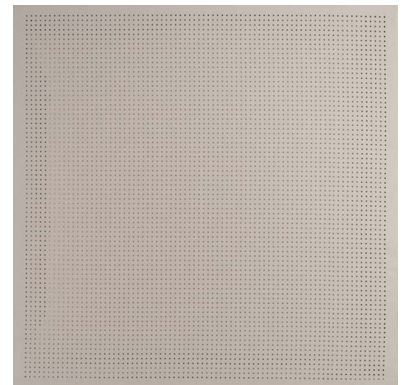
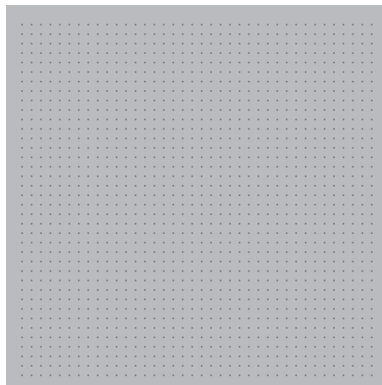
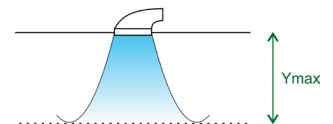
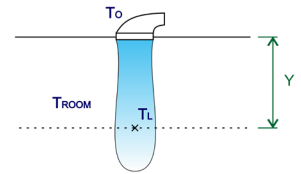
出风口数据：

$p=38Pa$
 $L_{wa}=29,5dB$
 $w=0,79m/s$
 $\Delta T_L/\Delta T_0=0,67$

Y_{max} -仅在制热模式

Perfo	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400
Perfo 400	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150
Perfo 500	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150
Perfo 600	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150
Perfo 625	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150
Perfo 825	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150

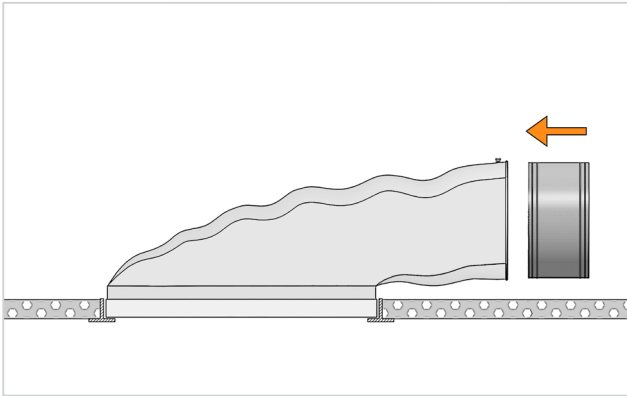
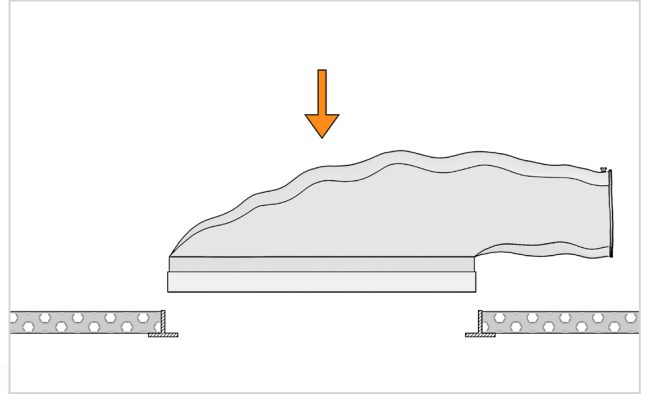
$\Delta T_L = T_L - T_{ROOM}$
 $\Delta T_0 = T_0 - T_{ROOM}$



安装说明

squairetex®散流器的安装很容易，只需将它嵌入成一个假的天花板。由于它的重量很轻，安装时无需固定。

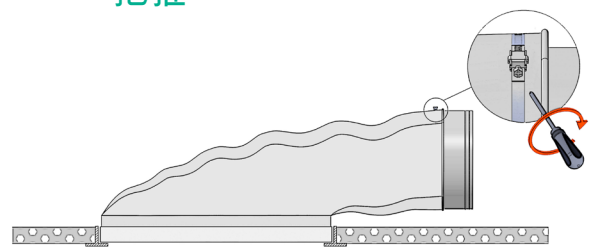
步骤 1



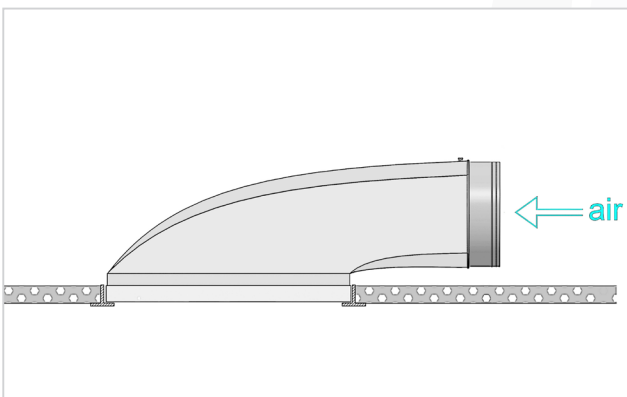
步骤 2

步骤 3

抱箍



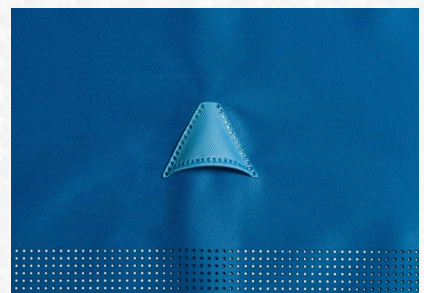
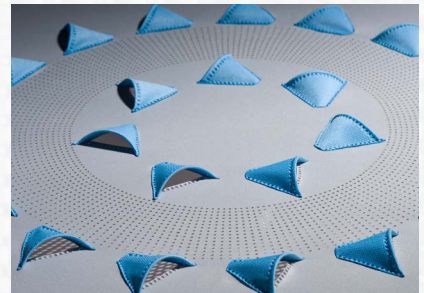
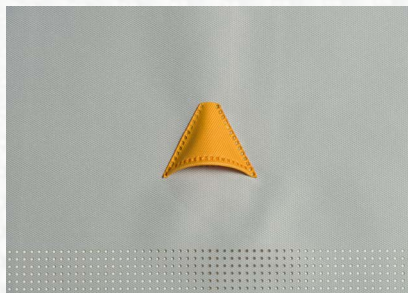
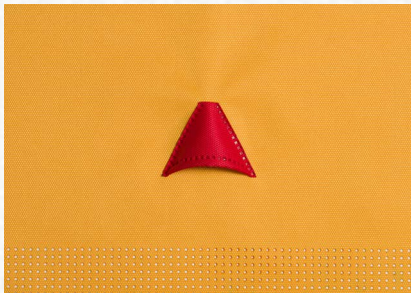
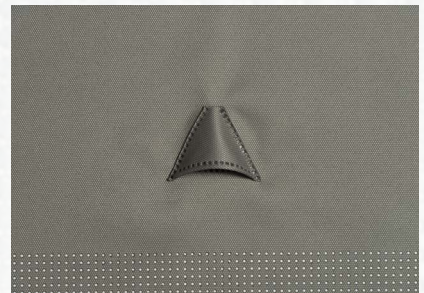
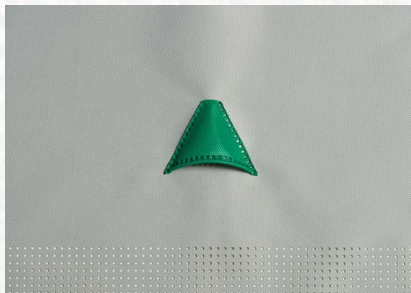
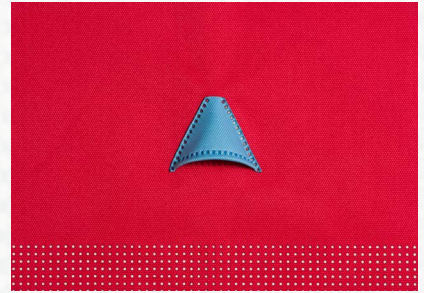
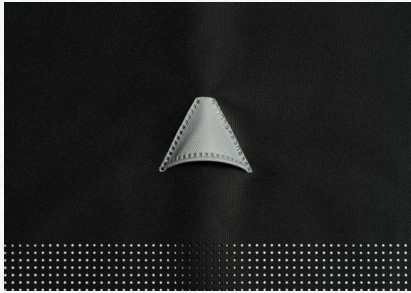
步骤 4



SQUAIRETEX®散流器的优势

- 安装便捷
- 重量轻
- 成本低
- 可定制尺寸和外观
- 易清洗
- 再生材料 (可选择)

SquAireTex®散流器节省了安装的时间，降低了储存和运输的成本，并可以任意选择合适的颜色和图形，增强内饰整体的美观，而且易清洗并且可100%清洁。织物散流器可以由100%再生可再生环保材料造成。



捷克毕高达有限公司, 扎·拉德尼采路476, 赫林斯克市 53901, 捷克共和国
电话 : +420 469 311 856, 传真 : +450 469 311 857
电子邮箱 : info@prihoda.com, 网址 : www.prihoda.com
捷克毕高达有限公司无锡代表处, 中国·江苏省无锡市锡沪东路99号A座1810室
联系电话 : 15152217039 18751556348
电子邮箱 : china@prihoda.com