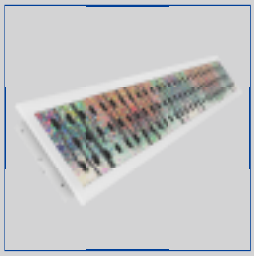
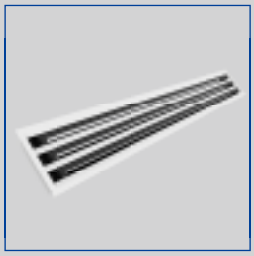
家居风口

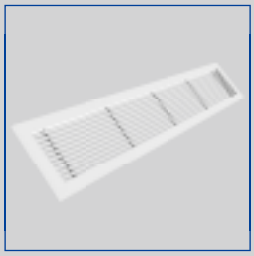
型号 RSD



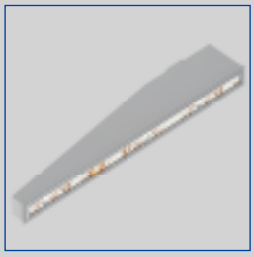
RSD-N型艺术风口



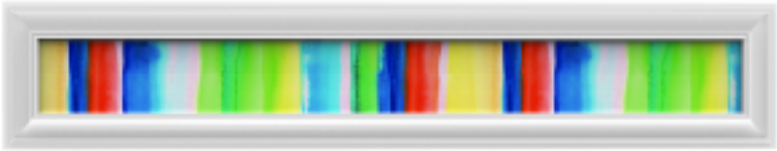
RSD-SG型条形风口



RSD-GH型格栅风口



气流分配箱



RSD-A型艺术风口

妥思RSD型家居风口适用于家居、餐厅、酒店等精装及舒适度要求较高场所的空调系统，有艺术风口、条形风口以及格栅风口等多种形式，配合气流分配箱，可以满足不同精装设计的要求，营造良好的热舒适环境。

产品特点

- 单个风口标准长度范围1000-2000mm，部分型号可做无缝线性拼接
- 风阻低，适用于出口余压较小的末端系统
- 可用于送风和回风
- 可精确控制送风方向。夏季利用康达效应贴附吊顶送风，避免冷风感吹风感；冬季向下送风，直接消除人员停留区域负荷
- 适合吊顶、侧墙安装，部分型号可用于地板安装
- 适用于变风量、定风量、多联机、风机盘管、冷梁、新风送风等多种空调系统
- 部分型号风口内置阻燃B1级吸声保温材料，符合RoHS认证
- 多种款式，满足不同精装设计要求

可选项（部分型号）

- 过滤网，可拆卸清洗
- 多种面板形式，边框形式可选
- 温控机构，可自动调节冬夏季送风方向
- 气流分配箱，具有良好的降噪均流效果
- 可定制外观或者颜色

风口形式		页码
家居艺术风口	样式风格	3
	产品描述	4
	结构功能 RSD-A	5
	结构功能 RSD-N	6
	技术数据	7
	尺寸图	8
	安装说明	9
家居条形风口	样式风格	10
	产品描述	11
	结构功能 RSD-SG	12
	结构功能 RSD-SV	13
	结构功能 RSD-SE	14
	技术数据	15
	尺寸图 RSD-SG	16
	尺寸图 RSD-SGL	18
	尺寸图 RSD-SV/SE	19
	安装说明	20
家居格栅风口	样式风格	21
	产品描述	22
	结构功能	23
	技术数据	24
	尺寸图 RSD-GH	25
	尺寸图 RSD-GF/GX	26
	安装说明	27
气流分配箱	产品描述　结构功能	28
	尺寸图	29
	安装说明	30
家居风口	订货代码	31

样式风格

RSD家居艺术风口拥有多种风格样式，包括中式、北欧、现代、美式等精美造型，能够完美地搭配室内装修设计。同时，妥思的艺术设计师可以满足客户需求，定制个性化的外观风格，为用户提供独一无二的产品。

RSD-A.../CS

RSD-A.../ES

RSD-A.../XS

RSD-A.../MS

RSD-N.../CS

RSD-N.../ES

RSD-N.../XS

RSD-N.../MS

家居艺术风口
RSD-A, RSD-N

RSD艺术风口适用于家居、餐厅、酒店等高端场所的空调系统，可配合建筑精装设计，营造良好的热舒适环境。

应用

应用
- 艺术风口应用于中央空调的送风和回风系统
- 结合业主和设计师的美学要求，提供精美的设计元素
- 水平送风贴附吊顶，形成康达效应（Coanda Effect)，实现良好的室内气流组织
- 长距离送风，温差和风速迅速衰减，避免吹风感，保证室内的舒适效果
- 低阻力送风，适用于变风量、定风量、多联机、风机盘管、冷梁、新风送风系统
- 风口安装高度需低于4m
- 内置阻燃吸音保温材料，有效降低空调系统的气流噪声

特点
- 风口外观设计多样，可配合多种不同的室内装修风格
- 风口拆卸方便，可加装过滤网，易于清洗
- 部分型号可选配温控机构，实现冬夏季送风自动切换

标准尺寸
- L: 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2400mm

描述

型式
- RSD-A: 画框式艺术风口
- RSD-N: 喷嘴式艺术风口

可选配件
- 尼龙滤网
- 温控自调节机构，根据送风温度实现冬夏季气流方向的切换
- 选配气流分配箱，尤其适用于多联机和风机盘管系统，具有均流降噪效果

材质
- 面板和边框为铝制材料
- 接管和静压箱为镀锌钢板
- 吸音保温板符合阻燃B1级，以及RoHS环保认证

安装维护
- 风口正面拆卸安装

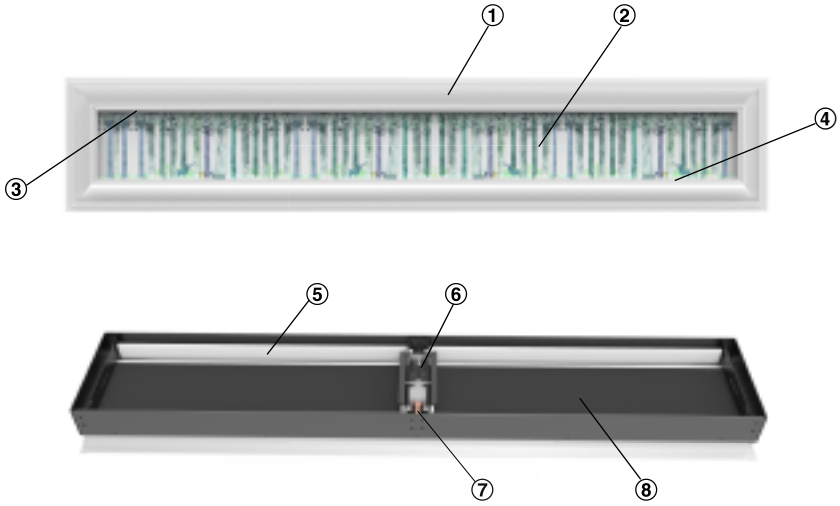
功能描述

RSD-A型艺术风口，外观形似画框，具有多种风格样式，可完美结合室内精装设计。画框内包含气流通道，夏季送风时，可引导气流贴附吊顶送风，避免冷风吹向人员停留区域；冬季送风时，热空气吹向人员停留区域，直接消除室内负荷。风口内部设置了吸声保温材料，有效降低空调系统产生的气流噪声。

专利号

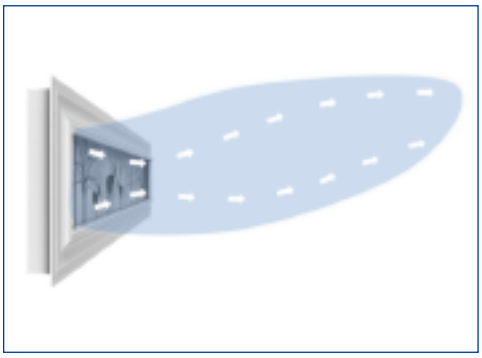
ZL 2018 2 18126***

RSD-A示意图

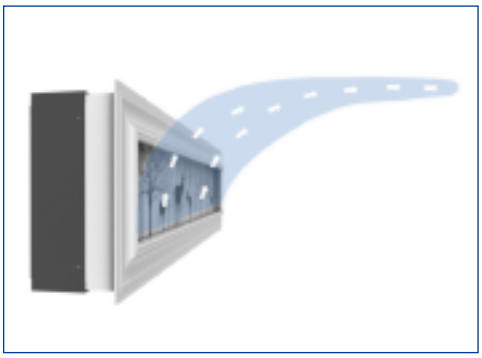


① 边框
② 艺术造型板
③ 上出风口
④ 下出风口
⑤ 机翼型可调叶片
⑥ 温控机构
⑦ 热敏元件
⑧ 吸音保温板

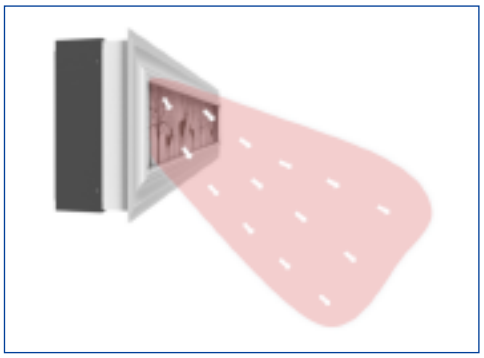
RSD-A-0...侧送 (风口距离吊顶低于0.3m)



RSD-A-TC...侧装贴附送风 (冷)



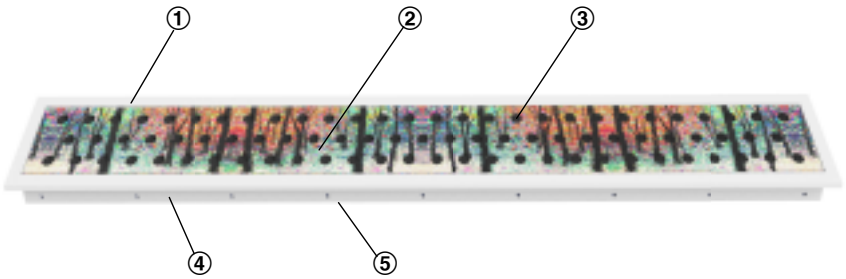
RSD-A-TC...侧装倾斜送风 (热)



功能描述

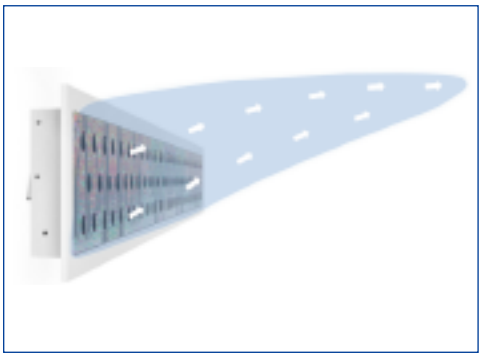
RSD-N型艺术风口，内部采用塑料喷嘴结构。侧墙安装时，气流沿着吊顶送风，避免直接吹向人员停留区域，具有良好的舒适效果。正面采用数码彩印，配合建筑风格设计多种样式。风口内部设置吸声保温材料，降低气流噪声，具有一定的防凝露效果。

RSD-N示意图



① 边框
② 艺术造型板
③ 喷嘴
④ 接管
⑤ 背侧盖板

RSD-N-0...侧送 (风口与吊顶距离应小于0.3m)



RSD-A

风口长度	风量		风口型号	
L	$\dot{V}$	$\dot{V}$	RSD-A-0…	RSD-A-TC…
			Δp_t	Δp_t
mm	l/s	m³/h	Pa	Pa
1000	56	200	5	12
	97	350	14	33
	139	500	28	65
	167	600	40	93
1200	67	240	5	12
	117	420	14	33
	167	600	28	65
	200	720	40	93
1500	83	300	5	12
	146	525	11	33
	208	750	24	65
	250	900	35	93
1800	100	360	5	12
	175	630	11	33
	250	900	24	65
	300	1080	35	93
2000	111	400	5	12
	194	700	10	33
	278	1000	22	65
	333	1200	32	93
2400	133	480	5	12
	233	840	10	33
	333	1200	22	65
	400	1440	32	93

RSD-N

风口长度	风量		风口型号
L	$\dot{V}$	$\dot{V}$	RSD-N-0…
			Δp_t
mm	l/s	m³/h	Pa
1000	28	100	10
	56	200	20
	83	300	37
	111	400	62
1200	33	120	10
	67	240	20
	100	360	37
	133	480	62
1500	42	150	10
	83	300	20
	125	450	37
	167	600	62
1800	50	180	10
	100	360	20
	150	540	37
	200	720	62
2000	56	200	10
	111	400	20
	167	600	37
	222	800	62
2400	67	240	10
	133	480	20
	200	720	37
	267	960	62

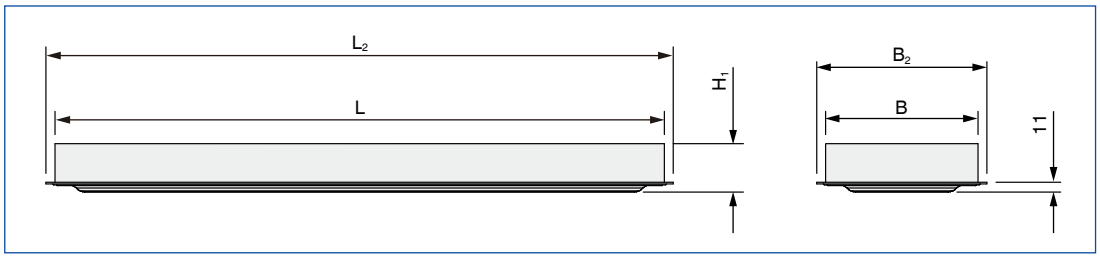
符号定义

$\dot{V}$ [m³/h]或[l/s]
风量

Δp_t [Pa]
风口阻力

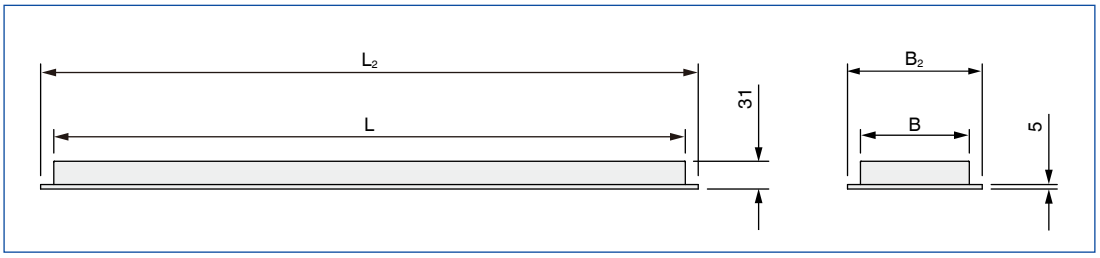
L [mm]
名义尺寸，风口喉口长度

RSD-A



名义尺寸		面尺寸		洞口尺寸（推荐）		RSD-A-0…	RSD-A-TC…
L	B	L_2	B_2	L_1	B_1	H_1	H_1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	**175**	1020	190	1005	180	54	90
1200	**175**	1220	190	1205	180	54	90
1500	**175**	1520	190	1505	180	54	90
1800	**175**	1820	190	1805	180	54	90
2000	**175**	2020	190	2005	180	54	90
2400	**175**	2420	190	2405	180	54	90

RSD-N



名义尺寸		面尺寸		洞口尺寸（推荐）	
L	B	L_2	B_2	L_1	B_1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	**125**	1029	150	1012	137
1200	**125**	1229	150	1212	137
1500	**125**	1529	150	1512	137
1800	**125**	1829	150	1812	137
2000	**125**	2029	150	2012	137
2400	**125**	2429	150	2412	137

符号定义

L [mm]
名义尺寸，
风口喉口长度

B [mm]
名义尺寸，
风口喉口宽度

H_1 [mm]
风口总厚度。
选型-TC时，包含了温控机构的高度

L_1 [mm]
建议风口开洞长度

B_1 [mm]
建议风口开洞宽度

L_2 [mm]
风口面板长度

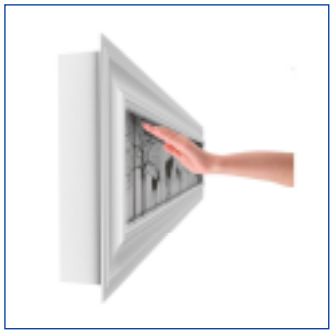
B_2 [mm]
风口面板宽度

RSD-A, RSD-N安装说明

RSD-A型艺术风口可正面安装拆卸。
- 双手将艺术造型板往上和往下拨开，露出安装支架
- 采用螺丝刀将钉子固定在龙骨上
- 双手将艺术造型板推回原位

RSD-N型风口在背侧设置了安装结构。
- 采用螺丝刀伸进喷嘴孔直接安装。

RSD-A



RSD-N

样式风格

RSD-SG/SGL/SV/SE系列的条形风口外形简约大方，尺寸灵活多样，可以搭配不同的室内装修风格。可根据客户要求实现无缝线性拼接。

RSD-SG-0

RSD-SG-T

RSD-SG-P

RSD-SG-N

RSD-SGL-T

RSD-SGL-N

RSD-SV-00

RSD-SV-B0

RSD-SE-0

家居条形风口
RSD-SG, RSD-SGL, RSD-SV, RSD-SE

RSD-SG/SV/SE系列条形风口可用于舒适性区域的送风和回风。条形风口有一至四槽出风槽可供选择，风口采用拉伸成型的整体结构，中间无接缝。条形风口诱导比高，可以保证送风气流的速度和温度能较快地衰减，实现室内良好的气流组织。

RSD-SGL家居防凝露风口，适用于低温送风。其独特的低温防凝露设计可以保证送风气流低于室内露点温度5°C以内时，风口不产生凝露。

应用

应用
- 条形风口可用于舒适性区域的送风和回风
- 可以很方便的安装于各种家居常用的石膏板吊顶型式之上
- 适用于变风量、定风量、风机盘管、冷梁、新风系统
- RSD-SG/SGL/SV/SE适用于4m以下房间净高，RSD-SG/SGL也可适用于层高较高的场所
- 可做拼接用于连续线性安装
- 可选防凝露型号，尤其适用于多联机和风机盘管系统

特点
- 导风叶片可独立调节，可实现室内良好的气流组织
- 高诱导比送风，风速和温差能迅速衰减
- 风口具有出色的声学性能
- 部分型号可选配温控机构，实现冬夏季送风自动切换
- 安装位置灵活，适用于顶装和侧装
- RSD-SGL防凝露设计，送风低于露点温度5°C以内不产生凝露

标准尺寸
- L: 1000, 1200, 1500, 1800, 2000mm

描述

型式
- RSD-SG
- RSD-SGL
- RSD-SV
- RSD-SE

可选配件
- 尼龙滤网
- 温控自调节机构
- 气流分配箱，尤其适用于多联机和风机盘管系统，具有均流降噪效果

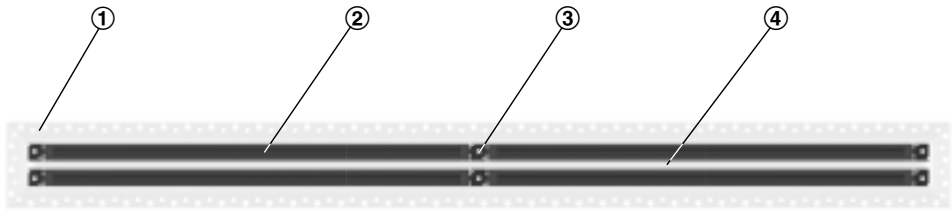
材质
- 风口面板由铝型材拉伸而成
- 风口表面采用RAL标准色粉末喷涂
- 导风叶片可选RAL9005黑色或RAL9010白色

安装维护
- 风口上留有安装孔位，从正面安装和拆卸

功能描述

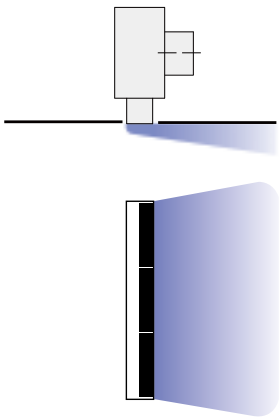
RSD-SG系列条形风口有一至四槽出风槽可供选择，风口采用拉伸成型的整体结构，中间无接缝。RSD-SG型风口导流叶片为流线型铝型材结构，阻力低，不仅适用于4m以下房间净高，也适用于层高较高的场所。导流叶片可调节，可实现气流方向单侧或交叉水平送风，或交叉倾斜送风。RSD-SG型条形风口有多种边框型式可选，包括无边框和石膏嵌入式边框。条形风口诱导比高，可以保证送风气流的温度和速度能较快地衰减。

RSD-SG-P示意图

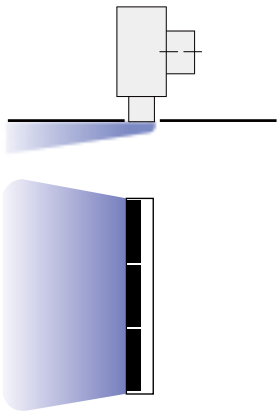


① 边框
② 出风口
③ 塑料转动轮(安装支架)
④ 中间框

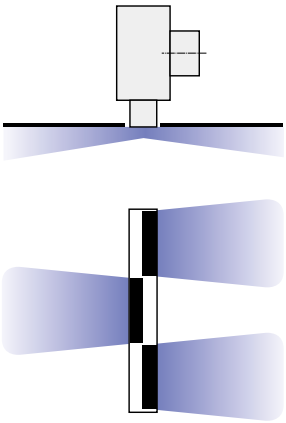
送风方向水平向右



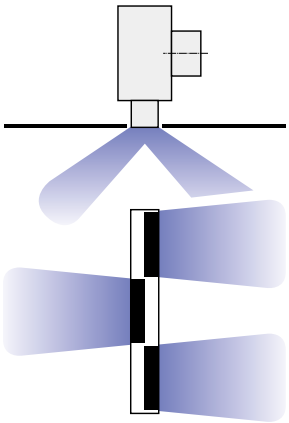
送风方向水平向左



送风方向交叉水平



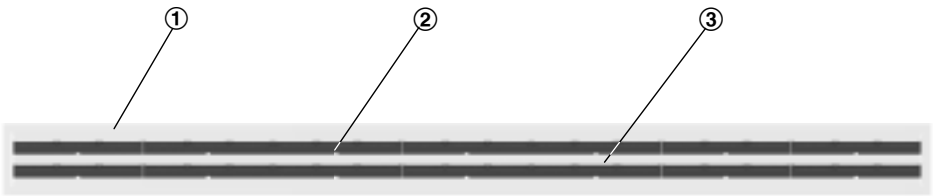
送风方向交叉倾斜



功能描述

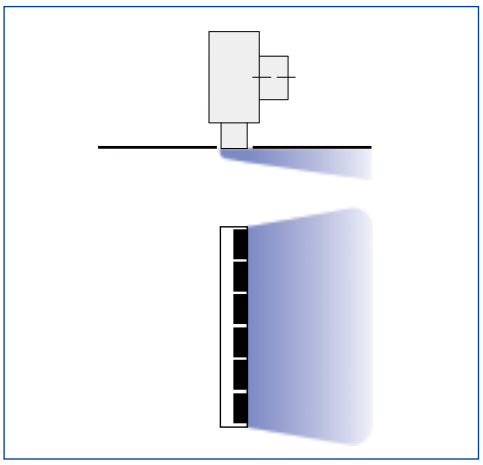
RSD-SV系列条形风口有一至四槽出风槽可供选择，风口采用拉伸成型的整体结构，中间无接缝。RSD-SV系列产品的导流叶片为塑料材质，气流特性好，适用于4m以下房间净高。导流叶片可调节，可实现气流方向单侧或交叉水平送风，或交叉倾斜送风。条形风口诱导比高，可以保证送风气流的温度和速度能较快地衰减。

RSD-SV-B0示意图

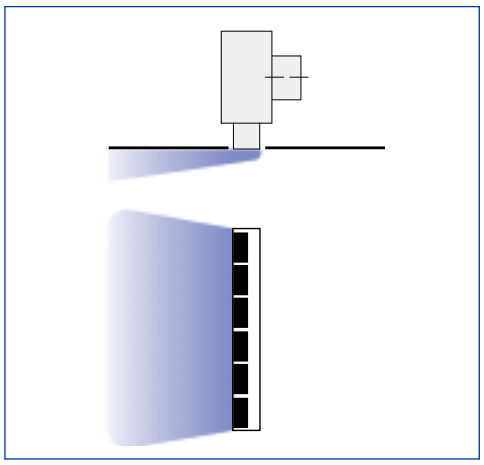


① 边框
② 叶片(同时提供出风道)
③ 中间框

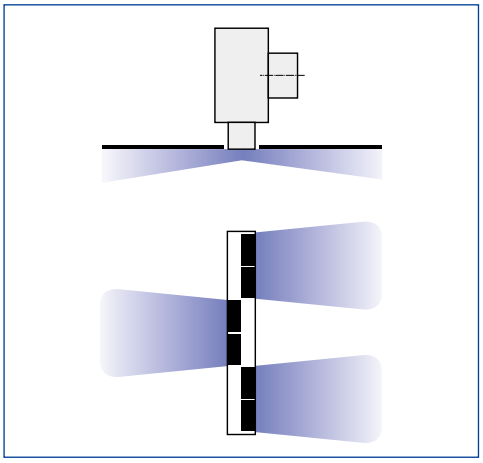
送风方向水平向右



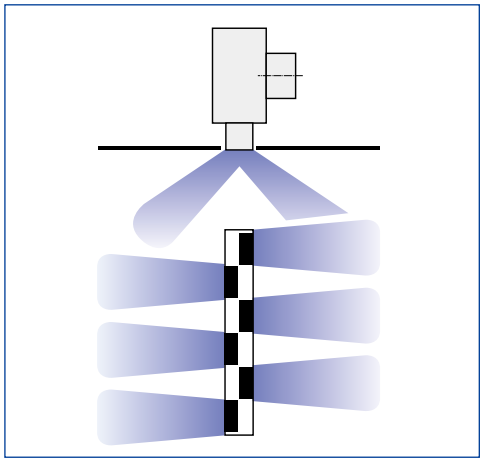
送风方向水平向左



送风方向交叉水平



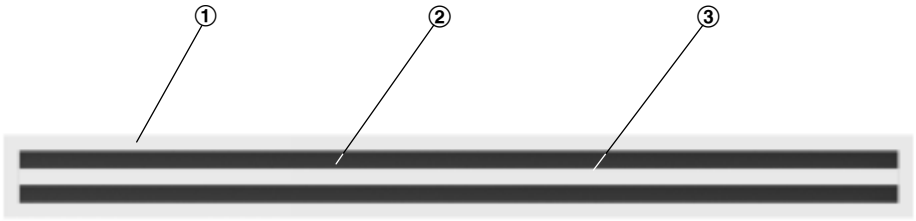
送风方向交叉倾斜



功能描述

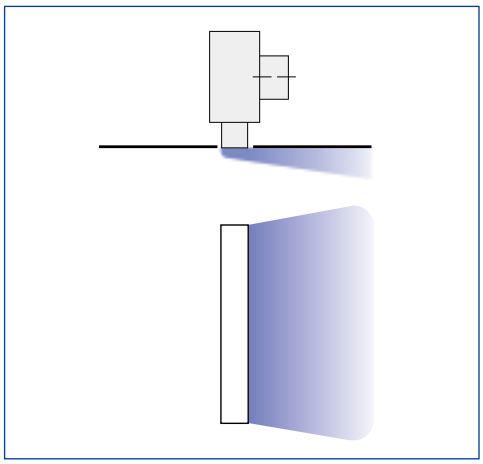
RSD-SE系列条形风口有一至四槽出风槽可供选择，风口采用拉伸成型的整体结构，中间无接缝。RSD-SE型风口导流叶片为爪型铝型材结构，阻力低，适用于4m以下房间净高。导流叶片可调节，可实现气流方向单侧送风，两槽以上的可实现单侧或双侧水平送风。条形风口诱导比高，可以保证送风气流的温度和速度能较快地衰减。

RSD-SE-0示意图

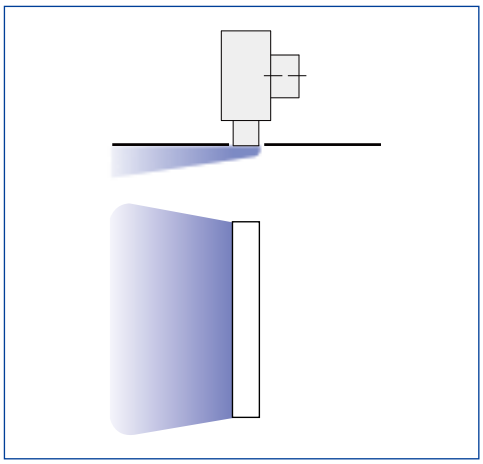


① 边框
② 叶片（同时提供出风道）
③ 中间框

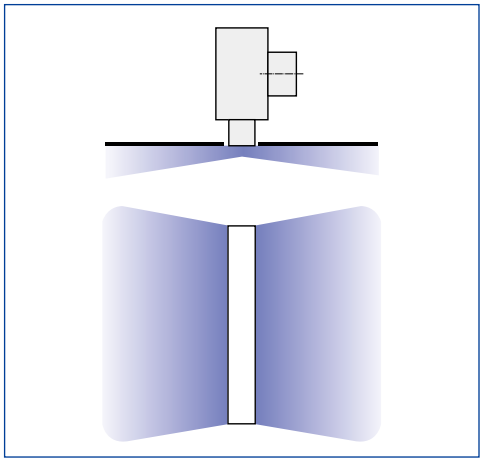
送风方向水平向右



送风方向水平向左



送风方向交叉水平



单位长度送风阻力 (侧送)

RSD-SG, RSD-SGL

风口型号	$\dot{V}$	Δp_t
	m³/h	Pa
RSD-SG-1/1000 RSD-SGL-1/1000	180	10
	320	30
	420	50
RSD-SG-2/1000 RSD-SGL-2/1000	300	10
	700	30
	900	50
RSD-SG-3/1000 RSD-SGL-3/1000	600	10
	1100	30
	1400	50
RSD-SG-4/1000 RSD-SGL-4/1000	820	10
	1400	30
	1780	50

RSD-SV

风口型号	$\dot{V}$	Δp_t
	m³/h	Pa
RSD-SV-1/1000	65	10
	120	30
	155	50
RSD-SV-2/1000	120	10
	205	30
	255	50
RSD-SV-3/1000	150	10
	270	30
	330	50
RSD-SV-4/1000	200	10
	360	30
	460	50

RSD-SE

风口型号	$\dot{V}$	Δp_t
	m³/h	Pa
RSD-SE-1/1000	100	10
	180	30
	220	50
RSD-SE-2/1000	200	10
	350	30
	430	50
RSD-SE-3/1000	400	15
	550	30
	650	50
RSD-SE-4/1000	500	15
	650	30
	900	50

单位长度送风阻力 (顶送)

RSD-SG, RSD-SGL

风口型号	$\dot{V}$	Δp_t
	m³/h	Pa
RSD-SG-1/1000 RSD-SGL-1/1000	100	10
	170	30
	225	50
RSD-SG-2/1000 RSD-SGL-2/1000	200	10
	350	30
	460	50
RSD-SG-3/1000 RSD-SGL-3/1000	310	10
	580	30
	750	50
RSD-SG-4/1000 RSD-SGL-4/1000	500	10
	900	30
	1080	50

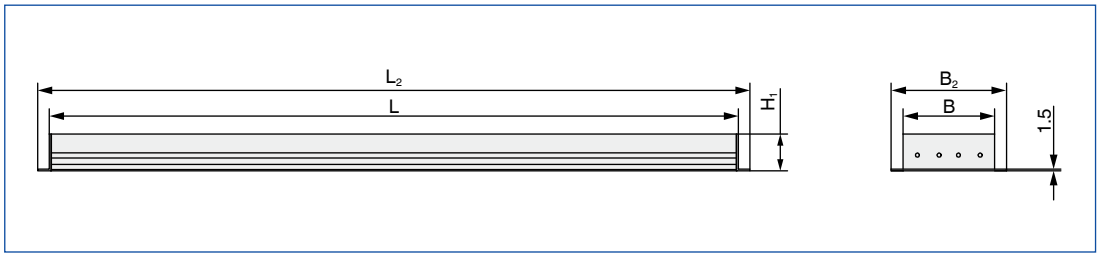
符号定义

$\dot{V}$ [m³/h]或[l/s]
风量

Δp_t [Pa]
风口阻力

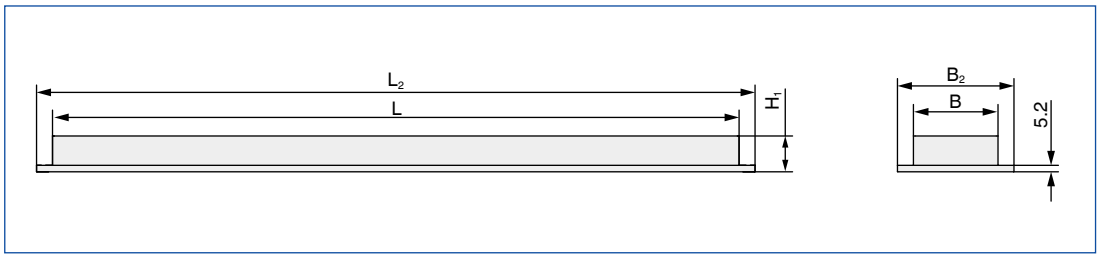
L [mm]
名义尺寸，风口喉口长度

RSD-SG-0



名义尺寸					面尺寸					洞口尺寸（推荐）					RSD-SG-0	RSD-SG-0-TC			
L	B				L_2	B_2				L_1	B_1				H_1	H_1			
mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000					1019					1011									
1200					1219					1211									
1500	42	76	110	144	1519	62	96	130	164	1511	54	88	122	156	31	110		91	
1800					1819					1811									
2000					2019					2011									

RSD-SG-T



名义尺寸					面尺寸					洞口尺寸（推荐）					RSD-SG-T	RSD-SG-T-TC			
L	B				L_2	B_2				L_1	B_1				H_1	H_1			
mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000					1027					1011									
1200					1227					1211									
1500	41	76	110	144	1527	62	96	130	164	1511	53	88	122	156	31	110		91	
1800					1827					1811									
2000					2027					2011									

符号定义

L [mm]
名义尺寸，
风口喉口长度

B [mm]
名义尺寸，
风口喉口宽度

H_1 [mm]
风口总厚度。
选型-TC时，包含了温控机构的高度

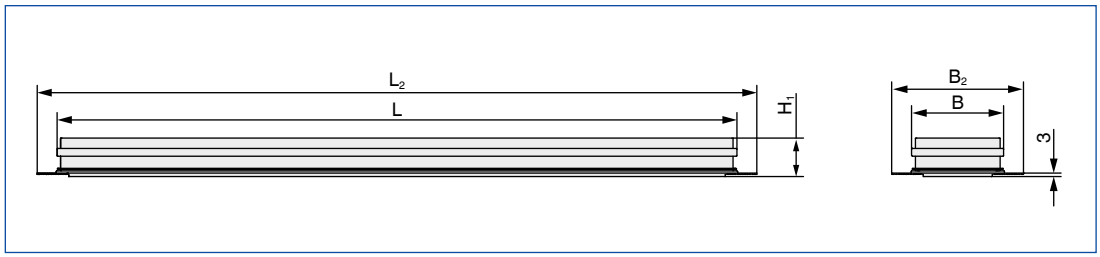
L_1 [mm]
建议风口开洞长度

B_1 [mm]
建议风口开洞宽度

L_2 [mm]
风口面板长度

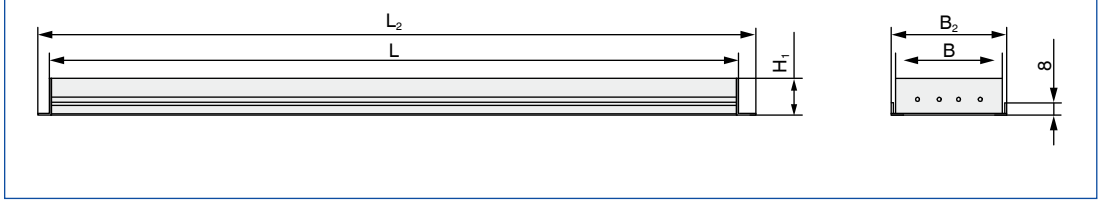
B_2 [mm]
风口面板宽度

RSD-SG-P



名义尺寸					面尺寸					洞口尺寸（推荐）					RSD-SG-P	RSD-SG-P-TC		
L	B				L_2	B_2				L_1	B_1				H_1	H_1		
mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000	41	76	110	144	1033	74	108	142	176	1006	47	82	116	150	31	110		91	
1200					1233					1206									
1500					1533					1506									
1800					1833					1806									
2000					2033					2006									

RSD-SG-N



名义尺寸					面尺寸					洞口尺寸（推荐）					RSD-SG-N	RSD-SG-N-TC		
L	B				L_2	B_2				L_1	B_1				H_1	H_1		
mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000	41	76	110	144	1019	48	82	116	150	1011	49	83	117	151	31	110		91	
1200					1219					1211									
1500					1519					1511									
1800					1819					1811									
2000					2019					2011									

符号定义

L [mm]
名义尺寸，
风口喉口长度

B [mm]
名义尺寸，
风口喉口宽度

H_1 [mm]
风口总厚度。
选型-TC时，包含了温控机构的高度

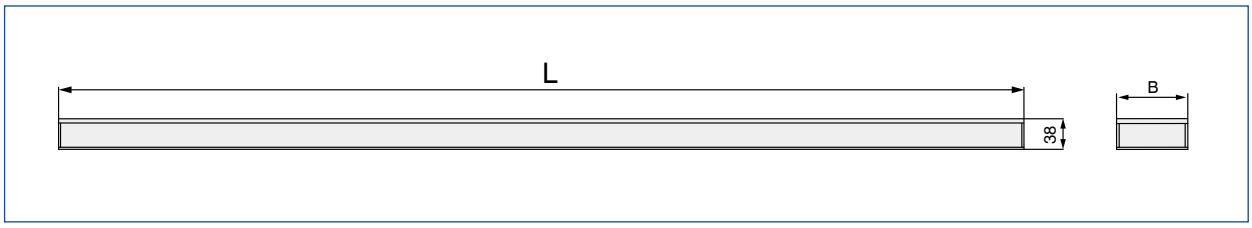
L_1 [mm]
建议风口开洞长度

B_1 [mm]
建议风口开洞宽度

L_2 [mm]
风口面板长度

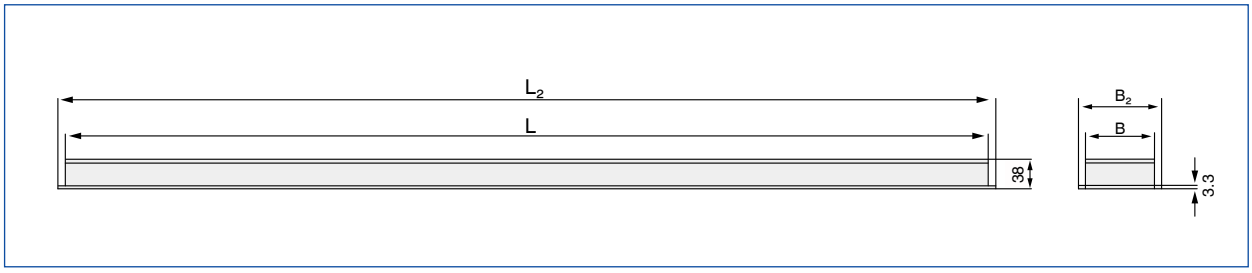
B_2 [mm]
风口面板宽度

RSD-SGL-N



名义尺寸				
L	B			
mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000	55	89	123	157
1200				
1500				
1800				
2000				

RSD-SGL-T



名义尺寸					面尺寸					洞口尺寸（推荐）				
L	B				L_2	B_2				L_1	B_1			
mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000	55	89	123	157	1017	72	106	140	174	1008	63	97	131	165
1200					1217					1208				
1500					1517					1508				
1800					1817					1808				
2000					2017					2008				

符号定义

L [mm]
名义尺寸，
风口喉口长度

B [mm]
名义尺寸，
风口喉口宽度

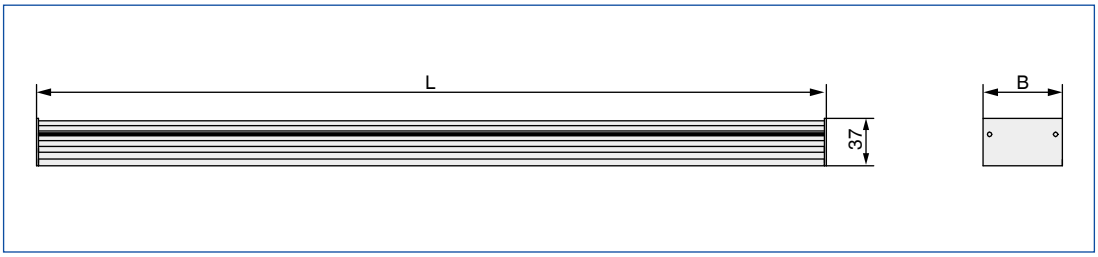
L_1 [mm]
建议风口开洞长度

B_1 [mm]
建议风口开洞宽度

L_2 [mm]
风口面板长度

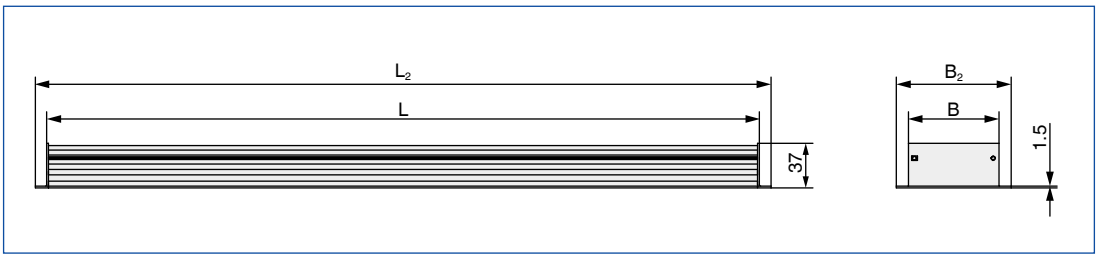
B_2 [mm]
风口面板宽度

RSD-SV-00



名义尺寸				
L	B			
mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000	35	62	89	115
1200				
1500				
1800				
2000				

RSD-SV-B0



名义尺寸					面尺寸					洞口尺寸（推荐）				
L	B				L_2	B_2				L_1	B_1			
mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000	35	62	89	115	1019	55	82	109	135	1009	45	72	99	125
1200					1219					1209				
1500					1519					1509				
1800					1819					1809				
2000					2019					2009				

符号定义

L [mm]
名义尺寸，
风口喉口长度

B [mm]
名义尺寸，
风口喉口宽度

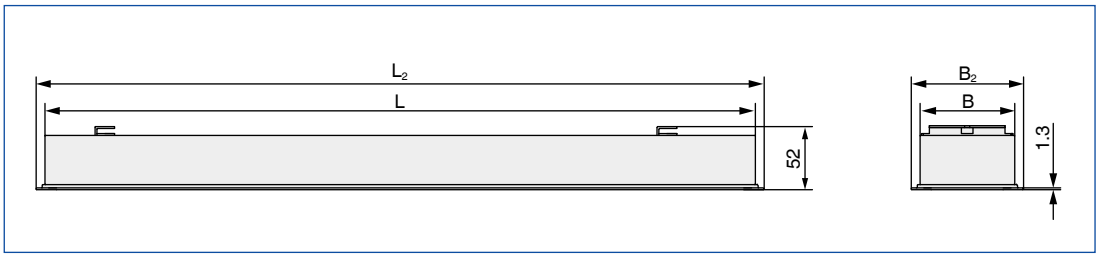
L_1 [mm]
建议风口开洞长度

B_1 [mm]
建议风口开洞宽度

L_2 [mm]
风口面板长度

B_2 [mm]
风口面板宽度

RSD-SE-0



名义尺寸					面尺寸					洞口尺寸（推荐）				
L	B				L_2	B_2				L_1	B_1			
mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽	mm	1槽	2槽	3槽	4槽
1000	38	77	115	154	1015	53	91	130	168	1009	47	86	124	163
1200					1215					1209				
1500					1515					1509				
1800					1815					1809				
2000					2015					2009				

家居条形风口安装说明

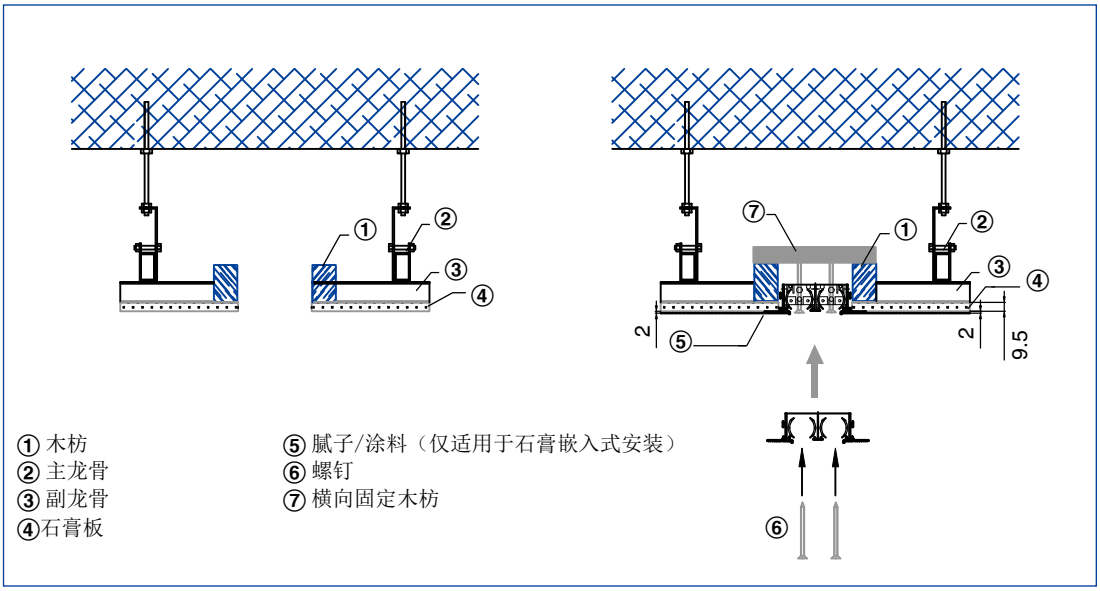
条形风口RSD-SG正面设有安装孔，配套提供安装螺丝。现场施工时，需在风口背侧安装龙骨支架，采用螺丝刀将风口固定在支架上。

条形风口RSD-SG-P的边框型材可与石膏板结合，固定风口后表面挂一层腻子，实现隐藏安装效果。边框开孔的形式能够增加腻子吸附。安装完后，风口嵌入到石膏板中，形成整体的视觉效果。

标准型号安装

石膏嵌入式边框安装

RSD-SG安装示意图



RSD-SV型风口背侧设置了滑动支架，滑动支架有安装孔，采用螺丝刀将钉子通过滑动支架固定在龙骨支架上。

条形风口RSD-SG/SGL/SV/SE可以连续拼接，并配套提供拼接插件，可以实现良好的拼接效果。

样式风格

妥思家居格栅风口由铝型材制作而成，外形美观，RSD-GH/GX适用于安装在吊顶或侧墙上， RSD-GF为专业承重型地板格栅，适合安装于地板上。 RSD-GX机翼型叶片格栅，叶片为铝型材机翼型，获得欧洲 ICONICAWARDS 2014和Interior Innovation Award 2014设计大奖。

RSD-GH-0

RSD-GH-P

RSD-GH-FN

RSD-GF-0

RSD-GX-C

家居格栅风口
RSD-GH, RSD-GF, RSD-GX

妥思家居格栅风口由铝型材制作而成，RSD-GH/GX适用于安装在吊顶或侧墙上，用于送风或回风。RSD-GF为专业承重型地板格栅，适合安装于地板上，用于地板送风。

应用

应用
- 格栅风口可用于各种通风和空调系统的送风与回风
- RSD-GH/GX适用于安装在吊顶或侧墙上，RSD-GF为专业承重型地板格栅，适合安装于地板上
- 低阻力送风，适用于变风量、定风量、冷梁、风机盘管系统
- 可做拼接用于连续线性安装

特点
- RSD-GH型格栅，叶片固定，结构坚固，内芯可拆，可与石膏板吊顶完美结合
- RSD-GF型格栅，用于地送风系统，结构坚固，承重性能优异
- RSD-GX机翼型叶片格栅，叶片为铝型材机翼型，气流具有节能及噪声优化的效果，获得欧洲ICONICAWARDS 2014和Interior Innovation Award 2014设计大奖

标准尺寸
RSD-GH
- L: 1000, 1200, 1500, 1800, 2000mm
- B: 100-600mm

RSD-GF
- L: 1000, 1200, 1500, 1800, 2000mm
- B: 100-300mm

RSD-GX
- L: 1000, 1200, 1500, 1800, 2000mm
- B: 101, 201, 301,401mm

描述

型式
- RSD-GH格栅风口
- RSD-GF地板型格栅风口
- RSD-GX机翼型格栅风口

可选配件
- 尼龙滤网
- 气流分配箱，尤其适用于多联机和风机盘管系统，具有均流降噪效果

材质
- 边框和格栅采用铝型材

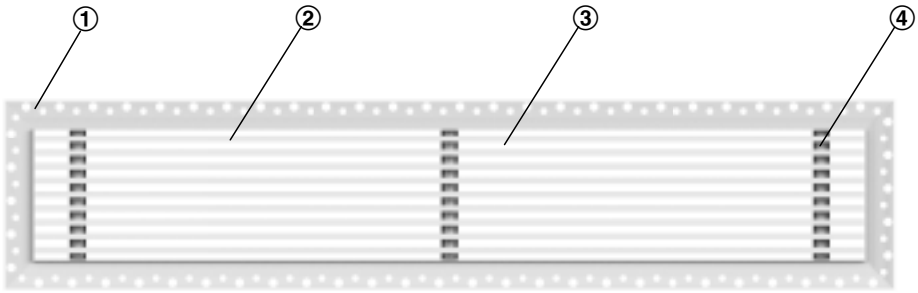
安装维护
- 风口正面拆卸安装

RSD-GH功能描述

RSD-GH格栅可用于送风或回风，带固定水平叶片，叶片角度为0度，格栅内芯可拆卸。

可选标准16mm边框、石膏嵌入式边框或改进型无边框。

RSD-GH-P示意图



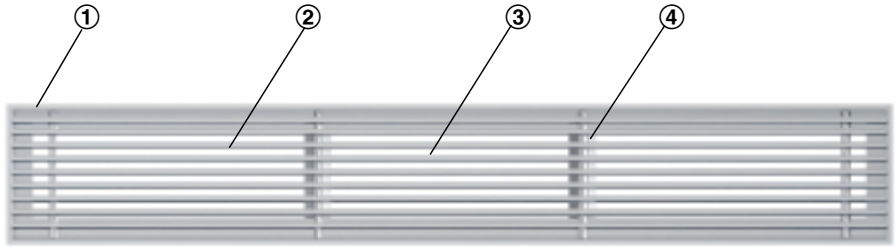
① 边框
② 格栅
③ 出风口
④ 格栅固定架

RSD-GF功能描述

RSD-GF 型格栅为承重型格栅，适用于地板送风，带固定水平叶片，叶片角度为15度。

可以采用铝本色阳极氧化处理，也可以按RAL…色喷涂。

RSD-GF示意图

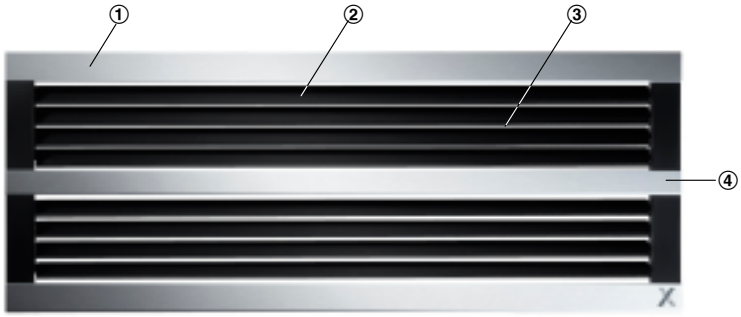


① 边框
② 格栅
③ 出风口
④ 横梁

RSD-GX功能描述

RSD-GX铝制通风格栅采用倾斜边框，结构新颖，可安装于吊顶或侧墙上，采用机翼型叶片，具有节能及噪声优化的效果。

RSD-GX示意图



① 边框
② 出风口
③ 塑料转动轮（安装支架）
④ 中间框

单位长度送风阻力

RSD-GH

风口型号	$\dot{V}$	Δp_t
	m³/h	Pa
RSD-GH/1000*75	350	10
	520	20
	660	30
RSD-GH /1000*125	700	10
	1000	20
	1260	30
RSD-GH /1000*225	1320	10
	2000	20
	2460	30

RSD-GF

风口型号	$\dot{V}$	Δp_t
	m³/h	Pa
RSD-GF/1000*75	350	10
	520	20
	660	30
RSD-GF/1000*125	700	10
	1000	20
	1260	30
RSD-GF/1000*225	1320	10
	2000	20
	2460	30

RSD-GX

风口型号	$\dot{V}$	Δp_t
	m³/h	Pa
RSD-GX/1000*101	850	10
	1200	20
	1480	30
	1700	40
	1900	50
RSD-GX/1000*201	1750	10
	2450	20
	3000	30
	3500	40
	3900	50
RSD-GX/1000*301	2900	10
	4100	20
	5000	30
	5800	40
	6450	50

符号定义

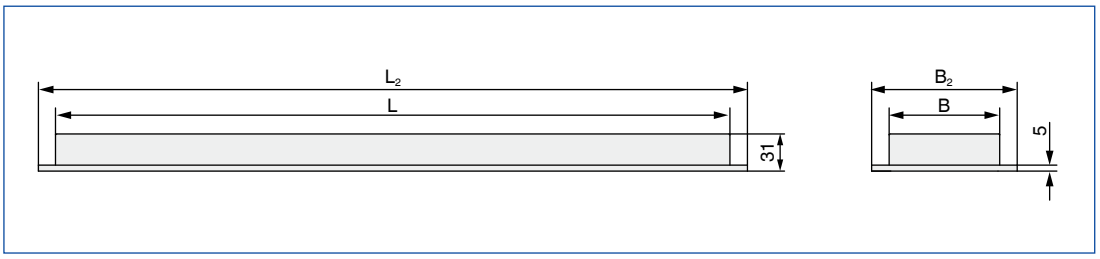
$\dot{V}$ [m³/h]或[l/s]
风量

Δp_t [Pa]
风口阻力

L [mm]
名义尺寸，风口喉口长度

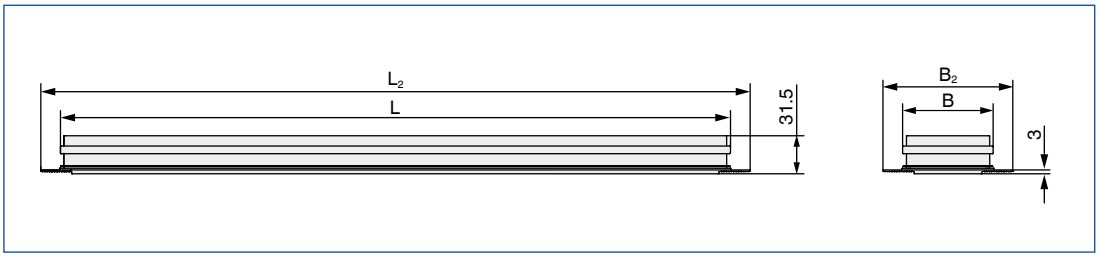
尺寸图

RSD-GH-0



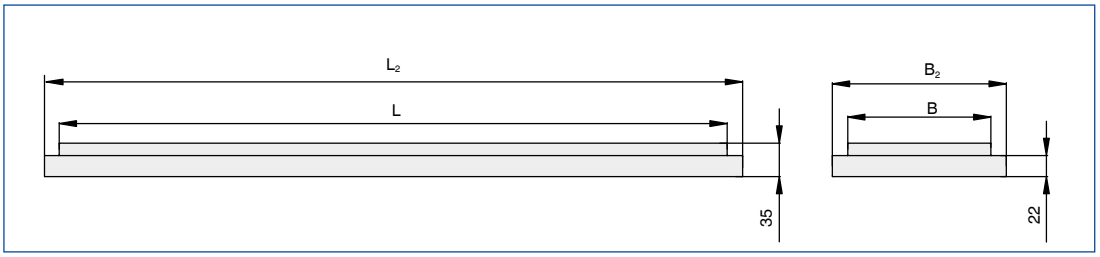
名义尺寸		面尺寸		洞口尺寸（推荐）	
L	B	L_2	B_2	L_1	B_1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	100-600	1029	B+29	1016	B+16
1200		1229		1216	
1500		1529		1516	
1800		1829		1816	
2000		2029		2016	

RSD-GH-P



名义尺寸		面尺寸		洞口尺寸（推荐）	
L	B	L_2	B_2	L_1	B_1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	100-600	1033	B+33	1005	B+5
1200		1233		1205	
1500		1533		1505	
1800		1833		1805	
2000		2033		2005	

RSD-GH-FN



名义尺寸		面尺寸		洞口尺寸（推荐）	
L	B	L_2	B_2	L_1	B_1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	100-600	1033	B+33	1033	B+33
1200		1233		1233	
1500		1533		1533	
1800		1833		1833	
2000		2033		2033	

符号定义

L [mm]
名义尺寸，
风口喉口长度

B [mm]
名义尺寸，
风口喉口宽度

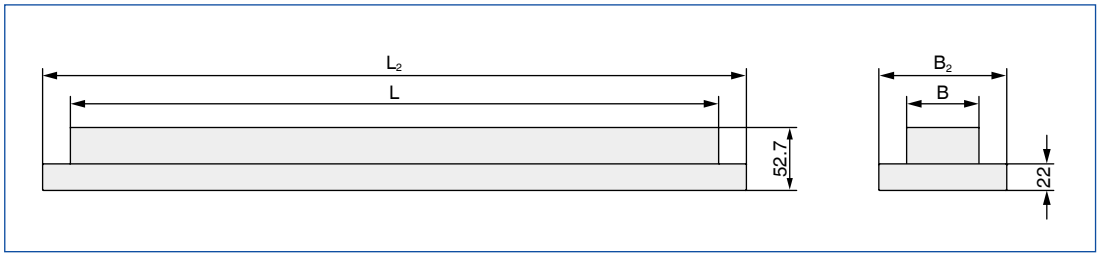
L_1 [mm]
建议风口开洞长度

B_1 [mm]
建议风口开洞宽度

L_2 [mm]
风口面板长度

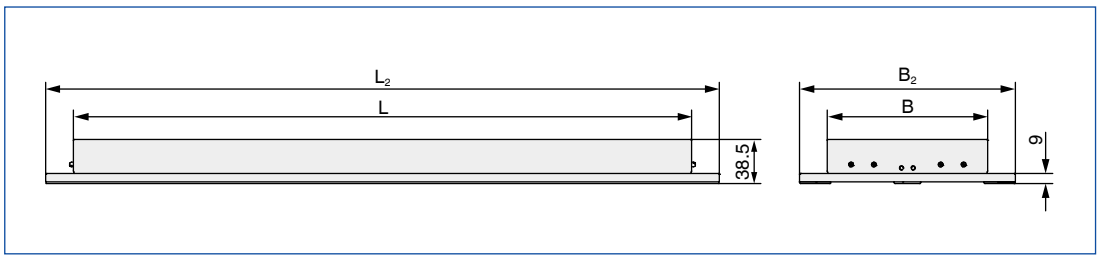
B_2 [mm]
风口面板宽度

RSD-GF-0



名义尺寸		面尺寸		洞口尺寸（推荐）	
L	B	L_2	B_2	L_1	B_1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	100-300	1046	B+46	1046	B+46
1200		1246		1246	
1500		1546		1546	
1800		1846		1846	
2000		2046		2046	

RSD-GX-C



名义尺寸		面尺寸		洞口尺寸（推荐）	
L	B	L_2	B_2	L_1	B_1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	101	1049	149	1025	125
1200	201	1249	249	1225	225
1500	301	1549	349	1525	325
1800	401	1849	449	1825	425
2000		2049		2025	

符号定义

L [mm]
名义尺寸，
风口喉口长度

B [mm]
名义尺寸，
风口喉口宽度

L_1 [mm]
建议风口开洞长度

B_1 [mm]
建议风口开洞宽度

L_2 [mm]
风口面板长度

B_2 [mm]
风口面板宽度

安装说明

RSD-GH内芯可拆，安装时先将内芯拆下。需在风口背侧安装龙骨支架，采用螺钉将风口固定在安装龙骨支架上，最后将内芯复位。

RSD-GF地板承重型格栅，安装时将格栅搁置在地板框架上即可。

RSD-GX-C边框有安装孔，可正面安装。安装时先将盖板拿下，螺钉固定，然后复位盖板。

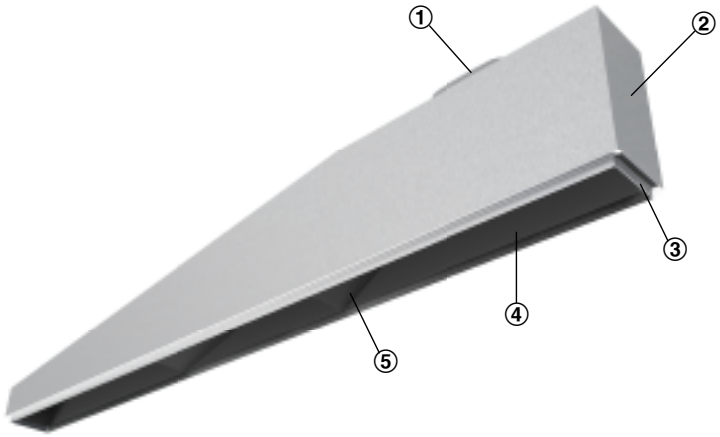
功能描述

ADV/ADH气流分配箱，内部设计了符合空气动力学的导向结构，能够有效的梳理气流，迅速降低空气流速，不产生压降。导流片和腔体采用了消声片式设计，达到良好的声学效果。气流分配箱的入口尺寸适用于多联机和风机盘管等末端产品，可选插接、软接等安装方式。产品厚度薄，空间利用率高，便于嵌入石膏吊顶安装。

ADV为顶送风气流分配箱，ADH为侧送风气流分配箱。

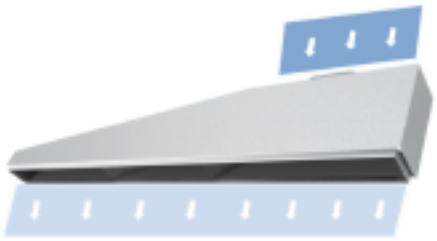
ADV/ADH气流分配箱出口尺寸匹配全系列妥思家居风口。

ADH示意图

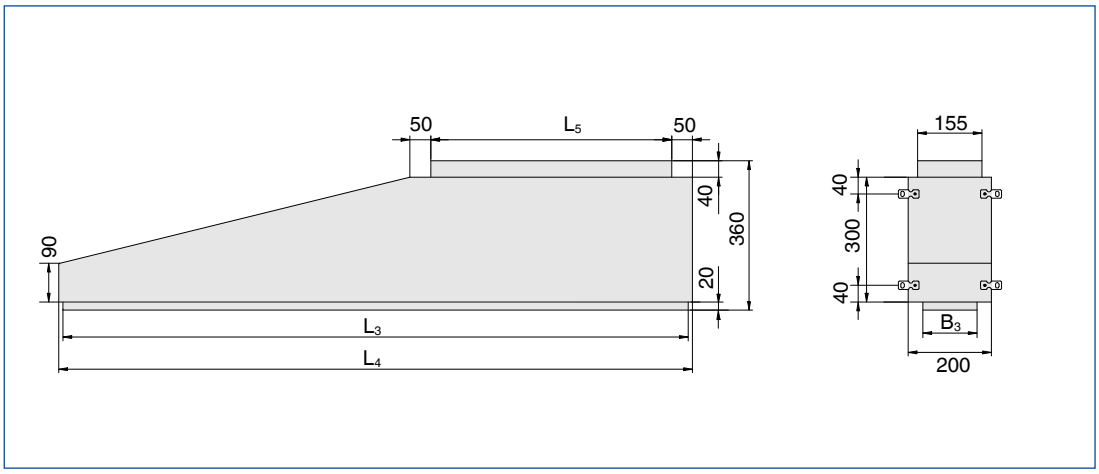


① 进风接管
② 箱体
③ 出风接管
④ 吸音保温棉
⑤ 导流吸声板

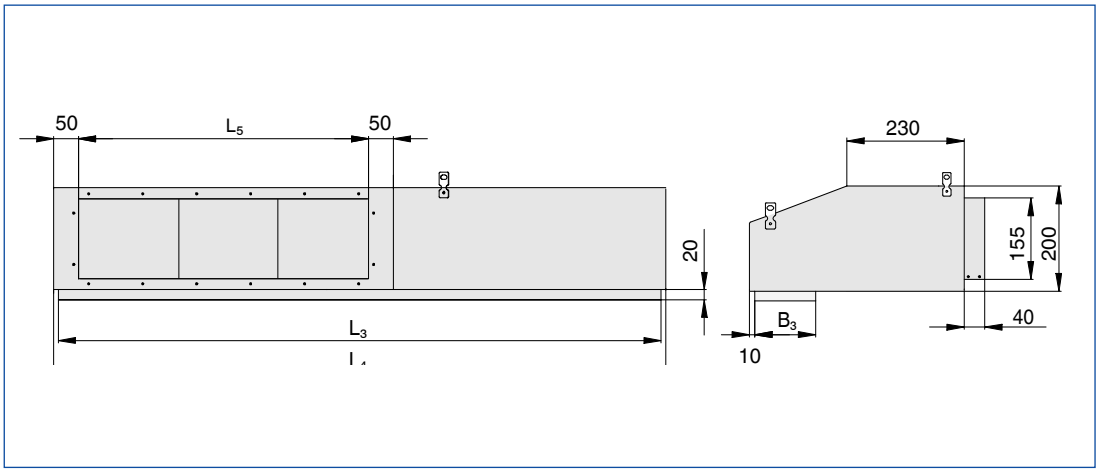
气流分配箱均流效果图



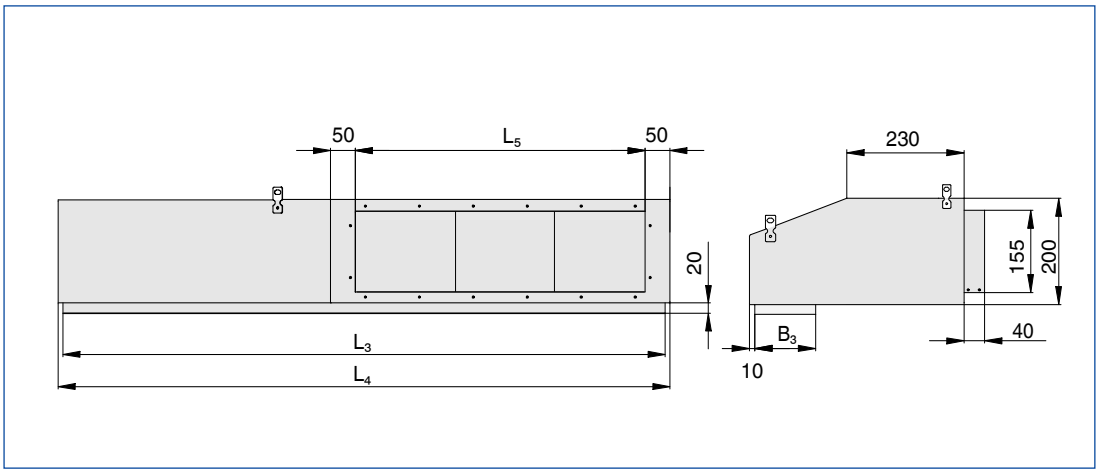
ADH



ADV-L



ADV-R



符号定义

L_3 [mm]
气流分配箱出口接管长度

B_3 [mm]
气流分配箱箱出口接管宽度

L_4 [mm]
气流分配箱箱总长度

L_5 [mm]
气流分配箱进风口接管长度

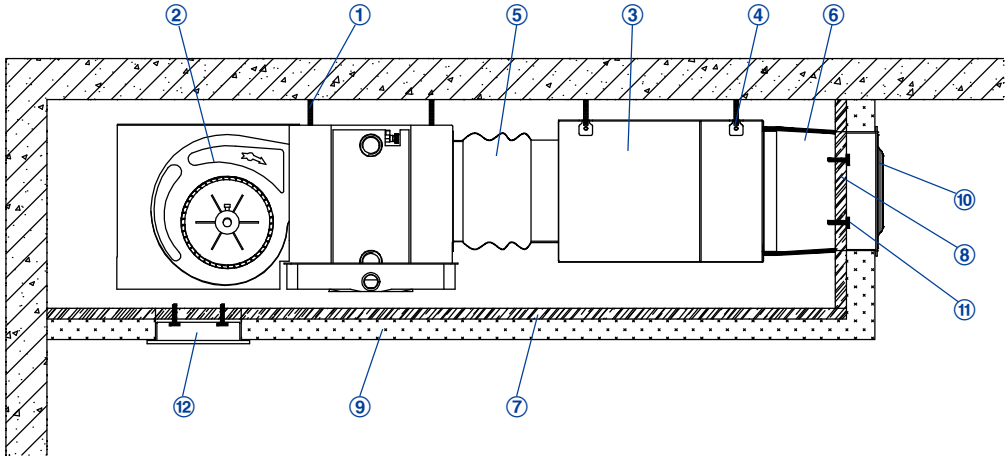
名义尺寸				RSD-A	RSD-N	RSD-SG	RSD-SGL	RSD-SV	RSD-SE	RSD-GH	RSD-GX
L	L_3	L_4	L_5	B_3	B_3	B_3	B_3	B_3	B_3	B_3	B_3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	1005	1025	580	180	150	60 (一槽) 90 (二槽) 120 (三槽) 150 (四槽)	60 (一槽) 90 (二槽) 150 (三槽) 180 (四槽)	30 (一槽) 60 (二槽) 90 (三槽) 120 (四槽)	60 (一槽) 90 (二槽) 120 (三槽) 180 (四槽)	55≤B≤85,B_3=90 85<B≤115,B_3=120 115<B≤145,B_3=150 B>145,B_3=180	180
1200	1205	1225	580								
1500	1505	1525	580								
1800	1805	1825	915								
2000	2005	2025	915								
2400	2405	2425	915								

安装说明

ADH/ADV气流分配箱适用于家居、餐厅、酒店等设有石膏吊顶的场所，具体安装步骤为:

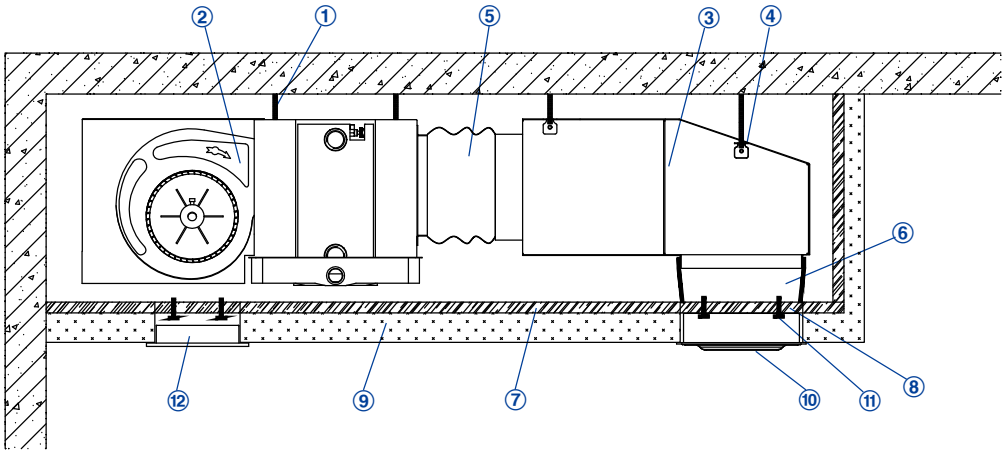
- 固定吊筋
- 安装多联机、风机盘管等末端机组
- 安装气流分配箱
- 将末端机组与气流分配箱通过软管连接
- 采用木板和石膏板封闭吊顶，并在送、回风口处按照选型产品尺寸开洞，当产品厚度H1较大时，可使用多层石膏板
- 在送风口处将洞口与气流分配箱出口连接，选用帆布、复合风板等材料，连接时应避开吊顶龙骨
- 送、回风洞口处的木板上安装风口支架，安装位置与风口背侧的固定孔位对应
- 石膏吊顶外表面施工完成后，安装送、回风口

ADH石膏吊顶安装图



① 吊筋
② 末端机组
③ 气流分配箱
④ 气流分配箱安装支架
⑤ 软管
⑥ 复合风板
⑦ 木板
⑧ 风口支架
⑨ 石膏板
⑩ 送风口
⑪ 安装螺钉
⑫ 回风口

ADV石膏吊顶安装图



① 吊筋
② 末端机组
③ 气流分配箱
④ 气流分配箱安装支架
⑤ 软管
⑥ 复合风板
⑦ 木板
⑧ 风口支架
⑨ 石膏板
⑩ 送风口
⑪ 安装螺钉
⑫ 回风口

RSD

RSD – A – 2 – 0 – 0 – 0 / L × B / 0 / 0 / CS/ CX

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 型号

RSD 家居风口

2 形式

A 画框式艺术风口
N 喷嘴式艺术风口
SG, **SV**, **SE** 条形风口
SGL 防凝露条形风口
GH 格栅风口
GF 地板式格栅风口
GX 机翼型格栅风口

3 槽数

1 一槽
2 两槽
3 三槽
4 四槽
仅SG/SGL/SV/SE

4 面板（结构）型式

N 无边型
T T型材
0 0型材
P 石膏板嵌入式安装
仅SG

T 有边型
N 无边型
仅SGL

0 标准边框 仅SE

00 无边型
B0 折边型
仅SV

0 标准边框带翻边
P 石膏板嵌入式安装
FN 改进型无边框
仅GH

C Cover 仅GX
0 标准边框 仅GF

5 温控

0 无
TC 带温控
(仅RSD-A,RSD-SG可带温控)

6 滤网

0 无
F 过滤网
* 带温控产品不可带滤网
* SV不能带滤网
* SG一槽不可带过滤网
* SG石膏板嵌入式安装(-P)不能带滤网

7 风口尺寸 [mm]

L x B: 为颈部尺寸
* 风口尺寸详细见样本

8 拼接形式

0 标准型 (两端带边框)
L 左侧带边框
R 右侧带边框
M 中间段 (无边框)
* RSD-A/N不可拼接
J 直角拼接件
* 直角拼接仅SG-0,SG-P
* 直角拼接时仅作为装饰风口，不带气流分配箱、温控和滤网，且风口背面全覆盖装饰背板，颈部的长边长度为500mm

9 气流分配箱

0 仅风口，不含气流分配箱
ADV-L 仅顶送左式气流分配箱，不含风口
ADV-R 仅顶送右式气流分配箱，不含风口
* 面对气流分配箱进风口，接口在左侧为左式
ADH 仅侧送气流分配箱，不含风口

10 颜色/外观风格

CS
ES
XS
MS
SS** 私人定制
仅RSD-A RSD-N

颜色：按RAL…色喷涂
适用RSD-SG/SGL/SV/GH/GX

颜色：按RAL…色喷涂
Y 阳极氧化
仅GF

11 颜色

颜色：按RAL…色喷涂
* 适用于RSD-A/N边框, 若不选默认RAL9010
* 适用于RSD-GX装饰板，若不选默认RAL9010

TROX® TECHNIK
The art of handling air

妥思空调
— 空调通风领域技术与市场领导者

妥思总部位于德国，自1951年成立以来，妥思一直致力于室内舒适环境的研究，为提高人们办公以及家居的舒适环境不断努力。2001年，妥思空调设备（苏州）有限公司作为独资公司在苏州工业园区正式成立，实现了全系列产品的国产化。

为了营造良好的舒适环境，妥思建造了行业内最齐全的的实验室，如气流演示室，噪声测试实验室，冷梁/冷吊顶测试实验室，等等。多年来妥思技术与产品为全世界无数的建筑打造了高标准的室内舒适环境。

全球子公司

TROX Arabia
TROX Argentina
TROX Australia
TROX Austria
TROX Belgium
TROX Brazil
TROX Bulgaria
TROX China
TROX Croatia
TROX Czech Republic
TROX KS Filter Czech Republic
TROX Denmark
TROX TIBA Egypt
TROX France
TROX HGI Germany
TROX X-FANS Germany
TROX Hong Kong
TROX Hungary
TROX India
TROX Italy
TROX Malaysia
TROX Mexico
TROX Middle East
TROX Morocco
TROX Netherlands
TROX North America
TROX Auranor Norway
TROX BSH Poland
TROX Romania
TROX Russia
TROX Serbia
TROX South Africa
TROX Spain
TROX HESCO Switzerland
TROX Turkey
TROX UK

全球代表处

Abu Dhabi
Algeria
Bosnia / Herzegovina
Chile
Cyprus
Finland
Greece
Iceland
Indonesia
Ireland
Israel
Latvia
Lithuania
Malta
New Zealand
Oman
Pakistan
Philippines
Portugal
Saudi Arabia
Singapore
Slovak Republic
Slovenia
South Korea
Sweden
Taiwan
Thailand
Tunisia
Ukraine
Uruguay
Vietnam
Zimbabwe

妥思空调设备（苏州）有限公司保留对此样本的最终解释权和修改权 (2022/V3)

妥思空调设备（苏州）有限公司

苏州工业园区阳澄湖大道
创投工业坊46幢
邮编：215021
电话：0512-67168869
传真：0512-67168879
网址：www.troxchina.com
电子信箱：troxchn@troxchina.com

上海办事处
电话：021-52981838/39
北京办事处
电话：010-88016761/62
广州办事处
电话：020-34072475/91