

BNAEERO

全空气输配系统

ALL AIR DISTRIBUTION SYSTEM

【选型手册 | 2024版】



江苏博纳埃尔智能科技股份有限公司

www.bonaero.cn

Tel | 400-056-9831

Add | 江苏省丹阳市开发区众创空间产业园33#(D2)

Contents.

目录。

01.

Company Profile
企业简介

03.

Our Mission
我们的使命

05.

Quality Certification
品质认证

07.

Core Advantages
核心优势

11.

Spiral Duct Series
螺旋风管系列

29.

Rectangular Duct Series
矩形风管系列

35.

Case Presentation
案例展示

Company Profile

企业简介

博纳埃尔(BNAERO)是江苏博纳埃尔智能科技股份有限公司旗下自主品牌。博纳埃尔世界语 BONAERO,是由BONA和AERO两个单词组成, BNAERO是世界语BONAERO的缩写。寓意:好空气。博纳埃尔以博采众长之心、海纳百川之怀,创舒适空气之品。

江苏博纳埃尔智能科技股份有限公司是一家汇聚研发、生产、销售、服务、安装于一体的综合性企业。公司现有硕士、研究生、本科学历的研发团队,生产线5S管理人员、市场资深区域经理、资深客服人员、企业中高层管理人员达50多位。全国100多个城市有博纳埃尔服务团队和实体体验中心。

博纳埃尔生产基地座落于中国风口生产之都丹阳市经济技术开发区众创产业园,占地面积超10000平方米。博纳埃尔公司致力于研发生产简洁美观、性能实用、匠心品质的中央空调装饰类风口、集尘式静电消毒净化机、全空气输配系统等系列产品。博纳埃尔产品先后获得30余项实用新型专利、创新专利,产品通过GB/T ISO9001、SGS、ROHS、SMT、CNAS、MA、ilac-MRA、GT、室内空气健康委等多家权威机构质量体系认证。我们的愿景是做全空气输配系统一站式采购供应商。



企业员工

100⁺



战略合作伙伴

300⁺



工厂面积

10000⁺

Our Mission

我们的使命

致力于
构建一套
高品质的
全空气输配系统

COMMITTED TO
BUILDING A
HIGH-QUALITY
ALL AIR DISTRIBUTION SYSTEM



一管到底 畅享健康呼吸



强大的生产和安装团队

10多名技术研发人员，全品类风管专家，依据您的工程给予产品定制服务。

拥有百余人生产团队，依据项目需求，满足进度质量等同步需求。



为您提供一站式服务



Quality Certification

品质认证



双面镀锌重量为275g/m²



燃烧性能等级符合B1 (B)级



风管漏风量符合B级要求

Core Advantages

核心优势

01 优质的选材

High quality material selection

在众多建筑和工业材料中，博纳埃尔选用了品质卓越的镀锌钢板制作产品。表面处理等级为Z275，即双面镀锌重量为275g/m²。

优质选材首先体现在其坚固耐用的特性上，275g的锌层厚度赋予了产品出色的防腐性能，使其能够在恶劣的环境条件下，如潮湿、多盐雾等场合，长时间保持稳定的结构和外观，有效延长使用寿命。

02 创新的保温

Innovative insulation

双层保温螺旋风管保温层用高压发泡机在两层螺旋风管之间形成的空腔中一次性注入硬质聚氨酯泡沫塑料原液而成。即俗称“管中管发泡工艺”。

聚氨酯发泡保温管风管具有容重轻、强度高、绝热、隔音、阻燃、耐寒、防腐不吸水等优异特点。

03 精密的管接

Precise pipe connection

精密的管接是一项对精度要求极高的工艺。它涉及到管材的精准切割、端口的细致处理以及连接时的高精度校准。每个环节都需要严格把控以确保管接处的密封性、稳定性和耐用性。

根据JGJ/T 141-2017《通风管道技术规程》标准，风管漏风量达到B级要求。

04 便捷的施工

Convenient construction

圆形管路系统采用了特有的连接方法，取消了法兰连接，因此它的占用空间比用法兰连接的风管要小得多，又由于没有一道道的法兰档，不仅漏风少，保温卓越，看上去也美观多了。

用户能够轻松上手，快速完成安装，节省时间和精力，享受其带来的便利。

05 一站式采购

One stop procurement

一站式采购为客户提供了极大的便利。客户能够一次性购齐所需的多种产品或服务。无需四处奔波寻找，节省时间和精力。从选品、下单到售后，全程便捷高效，极大地提升了采购体验。

06 仓储式发货

Warehouse based shipping

仓储式发货是一种高效的产品配送方式。工厂自有大型仓库，提前储备大量产品。当收到订单时，直接从仓库中拣选、包装并发出货物。能减少订单处理时间，提高发货效率，降低运营成本，满足客户快速收货的需求。



Not Only Innovation

Understanding Needs

不止创新 更懂所需



内层抗菌层

内壁光滑抗垢，有效抑制细菌滋生，畅享健康呼吸。

中间保温层

保温层用高压发泡机在两层螺旋风管之间形成的空腔中一次性注入硬质聚氨酯泡沫原液而成。即俗称“管中管发泡工艺”

外层阻隔层

275g锌层厚度赋予了产品出色的防腐蚀性能，有效延长了使用寿命。

Spiral Duct Series

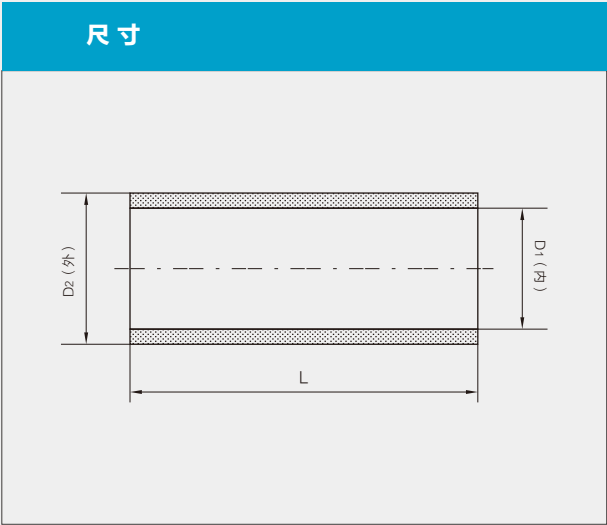
螺旋风管系列

螺旋风管系列
SPIRAL DUCT SERIES

双层（发泡）保温		
双层（发泡）保温风管 VR	-----	12
双层（发泡）保温90°弯 VB90	-----	13
双层（发泡）保温45°弯 VB45	-----	14
双层（发泡）保温T型三通 VT	-----	15
双层（发泡）保温Y型三通 VY	-----	16
双层（发泡）保温风阀 VDS	-----	17
双层（发泡）保温变径 VFN	-----	18
单层（橡塑）保温		
单层（橡塑）保温风管 PR	-----	19
单层（橡塑）保温90°弯 PB90	-----	20
单层（橡塑）保温45°弯 PB45	-----	21
单层（橡塑）保温T型三通 PT	-----	22
单层（橡塑）保温Y型三通 PY	-----	23
单层（橡塑）保温风阀 PDS	-----	24
单层（橡塑）保温变径 PFN	-----	25
配件		
保温内接端盖 PE	-----	26
内接头 N	-----	27
抱箍 UB	-----	28

双层（发泡）保温风管

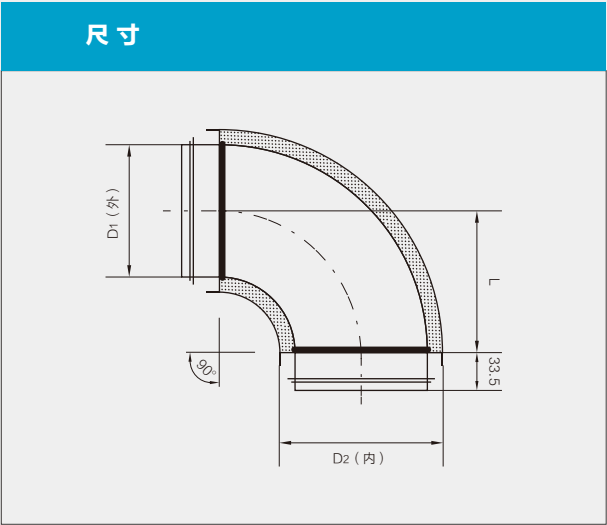
Double layer (foam) insulated spiral duct



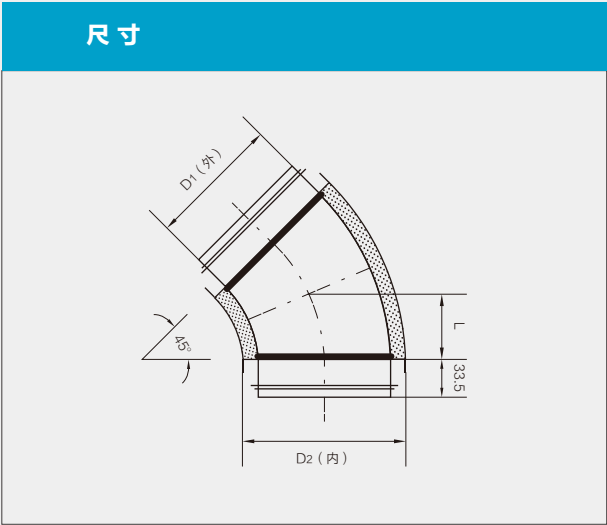
产品型号	内径ΦD ₁	外径ΦD ₂	保温厚度	壁厚	重量
VR80	80	110	15	0.5	2.9
VR100	100	130	15	0.5	3.45
VR125	125	155	15	0.5	4.15
VR150	150	180	15	0.5	4.9
VR200	200	230	15	0.5	6.5
VR250	250	300	25	0.5	8.7
VR300	300	350	25	0.5	10

说明：螺旋风管重量单位kg/m，标准长度为2000mm，特殊长度可根据要求订制。

双层（发泡）保温90°弯
Double layer (foam) insulated 90° elbow



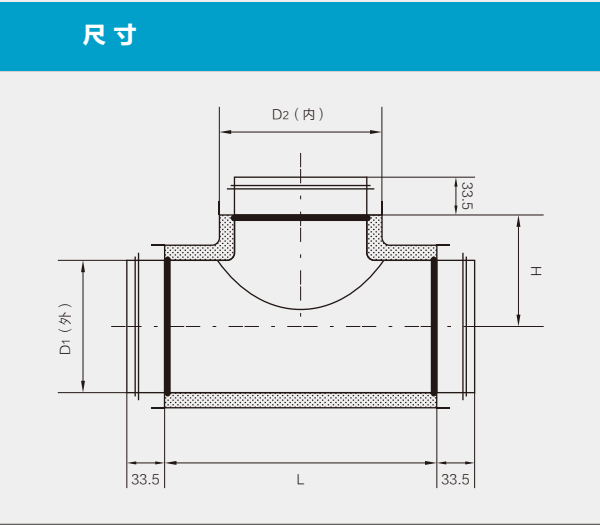
双层（发泡）保温45°弯
Double layer (foam) insulated 45° elbow



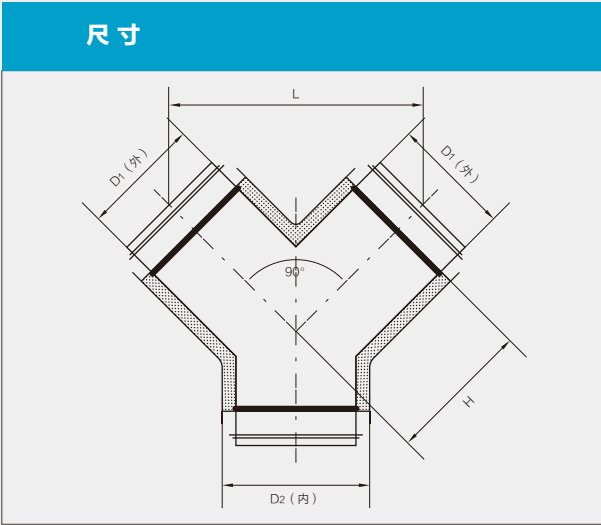
产品型号	外径 ΦD_1	内径 ΦD_2	L	保温厚度	壁厚
VB90/80	78	117	100	15	0.7
VB90/100	98	137	100	15	0.7
VB90/125	123	162	125	15	0.7
VB90/150	148	187	150	15	0.7
VB90/200	198	237	200	15	0.7
VB90/250	248	307	250	25	0.7
VB90/300	298	357	300	25	0.7

产品型号	外径 ΦD_1	内径 ΦD_2	L	保温厚度	壁厚
VB45/80	78	117	41	15	0.7
VB45/100	98	137	41	15	0.7
VB45/125	123	162	52	15	0.7
VB45/150	148	187	62	15	0.7
VB45/200	198	237	83	15	0.7
VB45/250	248	307	104	25	0.7
VB45/300	298	357	115	25	0.7

双层（发泡）保温T型三通
Double layer (foam) insulated T-branch



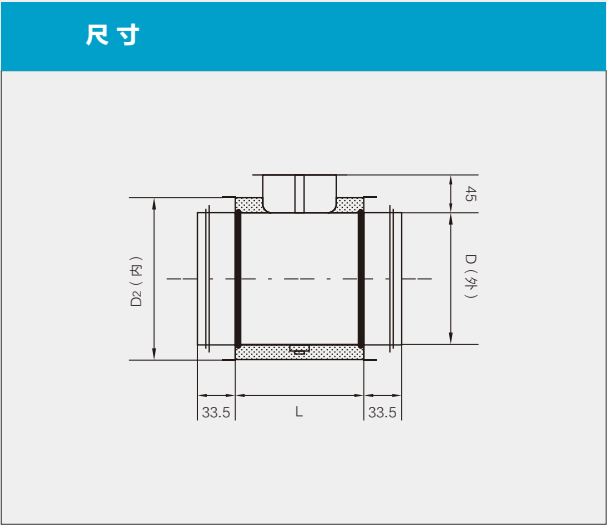
双层（发泡）保温Y型三通
Double layer (foam) insulated Y-branch



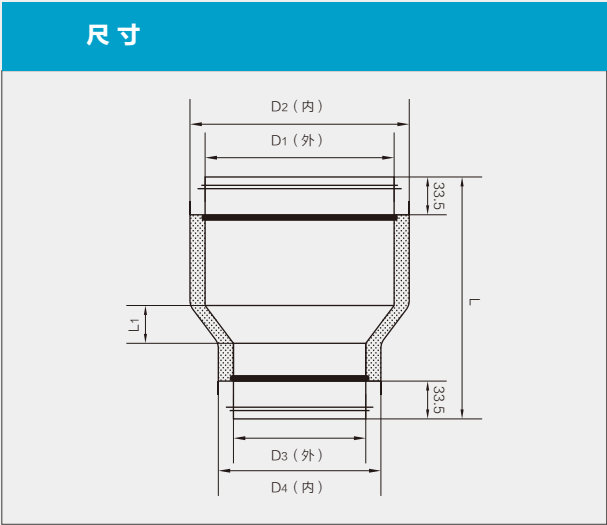
产品型号	外径ΦD ₁	内径ΦD ₂	L	H	保温厚度	壁厚
VT80/80	78	117	144	62	15	0.7
VT100/100	98	137	164	62	15	0.7
VT125/125	123	162	189	75	15	0.7
VT150/150	148	187	232	106	15	0.7
VT200/200	198	237	272	131	15	0.7
VT250/250	248	307	322	156	25	0.7
VT300/300	298	357	382	181	25	0.7

产品型号	外径ΦD ₁	内径ΦD ₂	H	L	保温厚度	壁厚
VY100/100	98	137	130	260	15	0.7
VY125/125	123	162	140	310	15	0.7
VY150/150	148	187	155	360	15	0.7
VY200/200	198	237	180	460	15	0.7
VY250/250	248	307	205	560	25	0.7
VY300/300	298	357	230	660	25	0.7

双层（发泡）保温风阀
Double layer (foam) insulated air valve



双层（发泡）保温变径
Double layer (foam) insulated reducer nipple

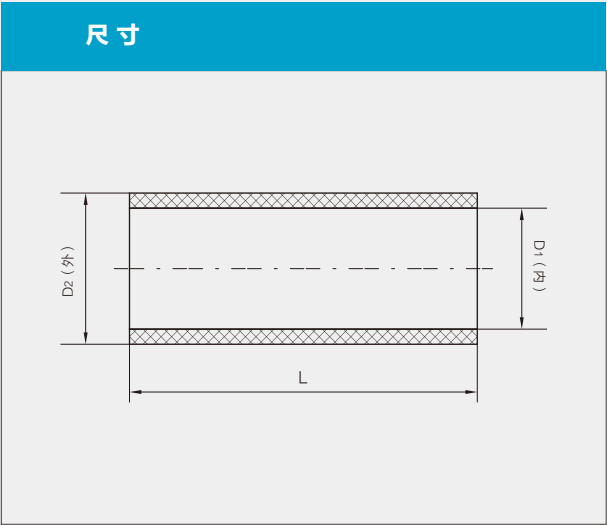


产品型号	外径 ΦD_1	内径 ΦD_2	L	保温厚度	壁厚
VDS80	78	117	128	15	0.7
VDS100	98	137	128	15	0.7
VDS125	123	162	128	15	0.7
VDS150	148	187	128	15	0.7
VDS200	198	237	119	15	0.7
VDS250	248	307	161	25	0.7
VDS300	298	357	205	25	0.7

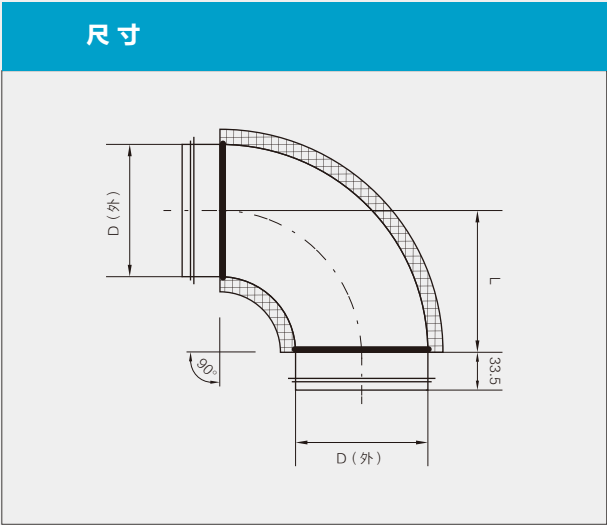
产品型号	外径 ΦD_1	内径 ΦD_2	外径 ΦD_3	内径 ΦD_4	L	L1	保温厚度	壁厚
VFN100/80	98	137	78	117	92	10	15	0.7
VFN125/100	123	162	98	137	99.5	12.5	15	0.7
VFN150/125	148	187	123	162	104.5	17.5	15	0.7
VFN200/150	198	237	148	187	106	20	15	0.7
VFN250/200	248	307	198	237	105	25	15	0.7
VFN300/250	298	357	248	307	110	30	25	0.7



单层（橡塑）保温风管
Single layer (rubber) insulated spiral duct



单层（橡塑）保温90°弯
Single layer (rubber) insulated 90° elbow

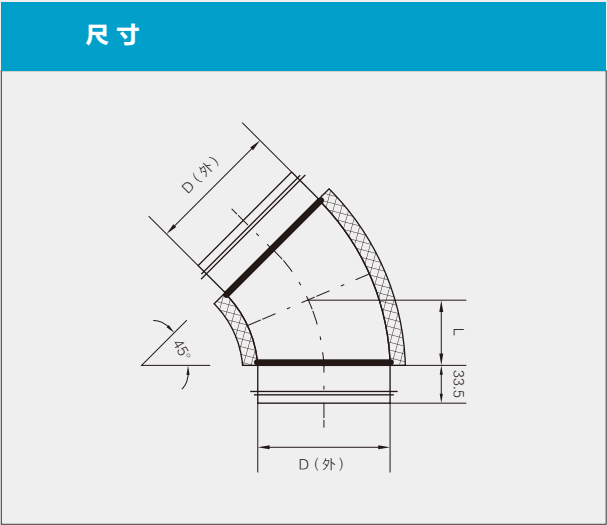


产品型号	内径 Φ D ₁	外径 Φ D ₂	保温厚度	壁厚	重量
PR80	80	120	20	0.5	1.4
PR100	100	140	20	0.5	1.7
PR125	125	165	20	0.5	2.1
PR150	150	190	20	0.5	2.5
PR200	200	240	20	0.5	3.35
PR250	250	290	20	0.5	4.15
PR300	300	340	20	0.5	4.95

说明：螺旋风管重量单位kg/m，标准长度为2000mm，特殊长度可根据要求订制。

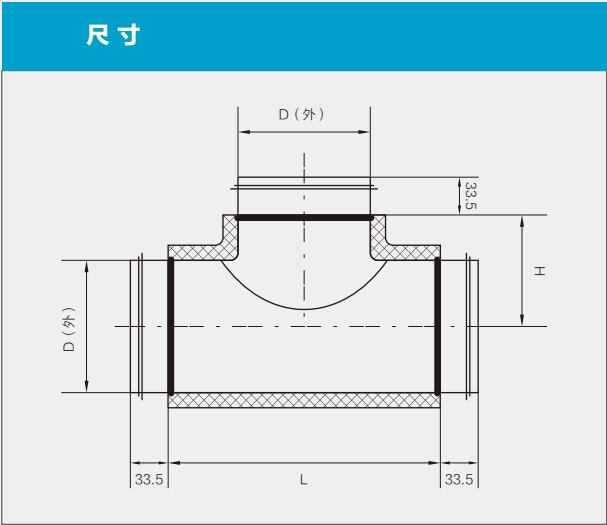
产品型号	外径 Φ D	L	保温厚度	壁厚
PB90/80	78	100	20	0.7
PB90/100	98	100	20	0.7
PB90/125	123	125	20	0.7
PB90/150	148	150	20	0.7
PB90/200	198	200	20	0.7
PB90/250	248	250	20	0.7
PB90/300	298	300	20	0.7

单层（橡塑）保温45°弯
Single layer (rubber) insulated 45° elbow



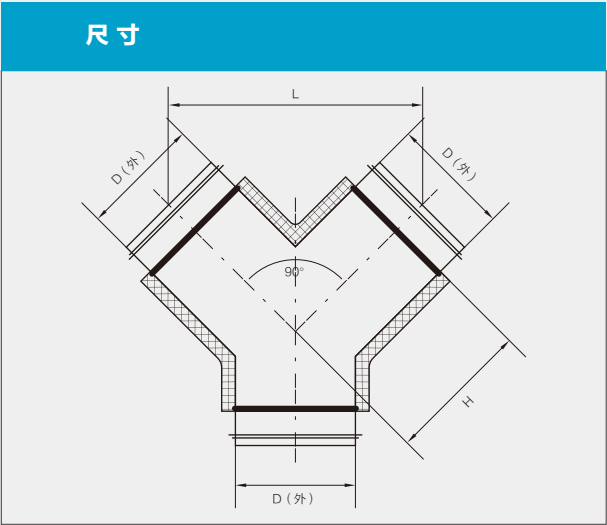
产品型号	外径ΦD	L	保温厚度	壁厚
PB45/80	78	41	20	0.7
PB45/100	98	41	20	0.7
PB45/125	123	52	20	0.7
PB45/150	148	62	20	0.7
PB45/200	198	83	20	0.7
PB45/250	248	104	20	0.7
PB45/300	298	115	20	0.7

单层（橡塑）保温T型三通
Single layer (rubber) insulated T-branch

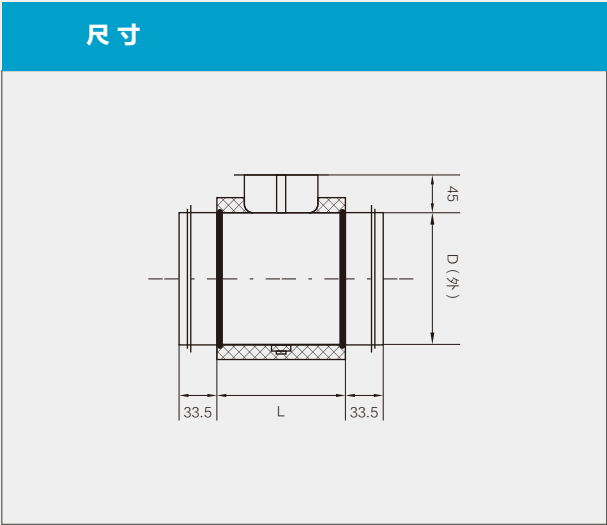


产品型号	外径ΦD	L	H	保温厚度	壁厚
PT80/80	78	144	62	20	0.7
PT100/100	98	164	62	20	0.7
PT125/125	123	189	75	20	0.7
PT150/150	148	232	106	20	0.7
PT200/200	198	272	131	20	0.7
PT250/250	248	322	156	20	0.7
PT300/300	298	382	181	20	0.7

单层（橡塑）保温Y型三通
Single layer (rubber) insulated Y-branch



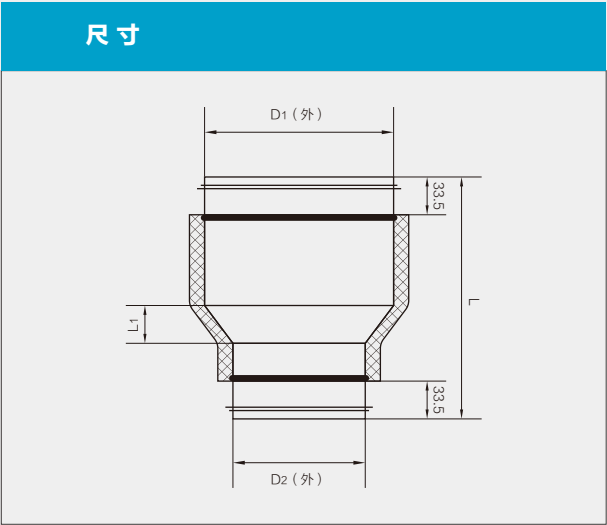
单层（橡塑）保温风阀
Single layer (rubber) insulated air valve



产品型号	外径ΦD	H	L	保温厚度	壁厚
PY100/100	98	130	260	20	0.7
PY125/125	123	140	310	20	0.7
PY150/150	148	155	360	20	0.7
PY200/200	198	180	460	20	0.7
PY250/250	248	205	560	20	0.7
PY300/300	298	230	660	20	0.7

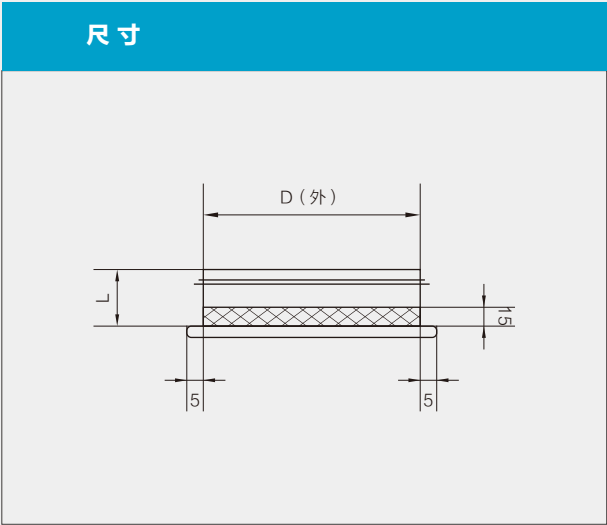
产品型号	外径ΦD	L	保温厚度	壁厚
PDS80	78	128	20	0.7
PDS100	98	128	20	0.7
PDS125	123	128	20	0.7
PDS150	148	128	20	0.7
PDS200	198	119	20	0.7
PDS250	248	161	20	0.7
PDS300	298	205	20	0.7

单层（橡塑）保温变径
Single layer (rubber) insulated reducer nipple



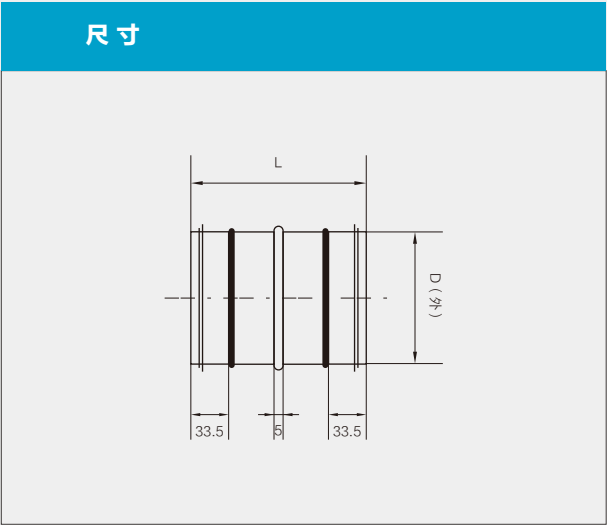
产品型号	外径 ΦD_1	外径 ΦD_2	L	L ₁	保温厚度	壁厚
PFN100/80	98	78	92	10	20	0.7
PFN125/100	123	98	99.5	12.5	20	0.7
PFN150/125	148	123	104.5	17.5	20	0.7
PFN200/150	198	148	106	20	20	0.7
PFN250/200	248	198	105	25	20	0.7
PFN300/250	298	248	110	30	20	0.7

保温内接端盖
Insulated internal connection end cover



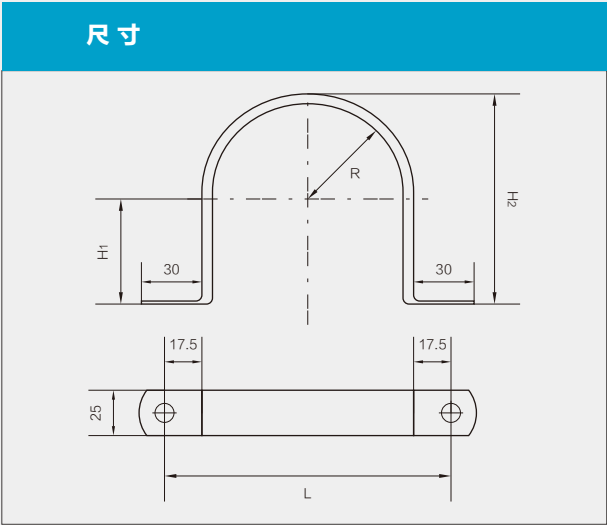
产品型号	外径 ΦD	L	保温厚度	壁厚
PE80	78	40	120	0.7
PE100	98	40	20	0.7
PE125	123	40	20	0.7
PE150	148	40	20	0.7
PE200	198	40	20	0.7
PE250	248	40	20	0.7
PE300	298	40	20	0.7

内接头
Internal connector



产品型号	外径ΦD	L	壁厚
N80	78	72	0.7
N100	98	72	0.7
N125	123	72	0.7
N150	148	72	0.7
N200	198	80	0.7
N250	248	80	0.7
N300	298	100	0.7

抱箍
Duct clamp



产品型号	R	L	H1	H2
UB110	57	153	55	114
UB130	67	173	65	134
UB155	79.5	198	77.5	159
UB180	92	223	90	184
UB230	117	273	115	234
UB280	142	323	140	284
UB300	152	343	150	304
UB330	167	373	165	334
UB350	177	393	175	354

Rectangular Duct Series

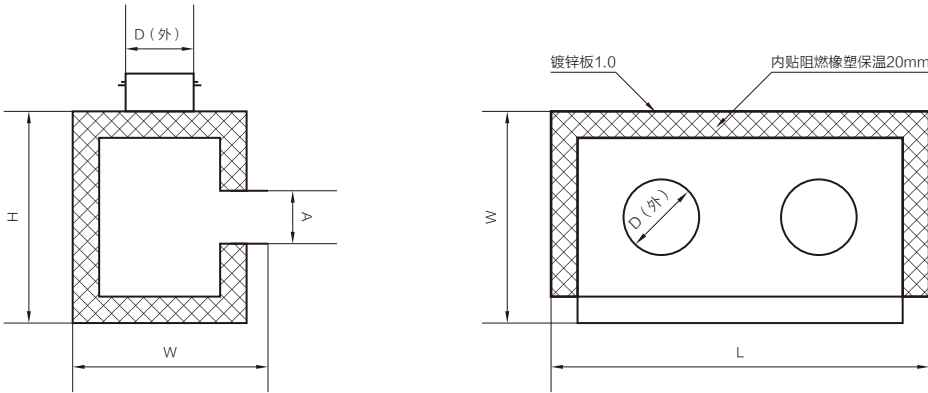
矩形风管系列

静压箱		
普通静压箱	-----	30
消音静压箱	-----	31
矩形风管		
矩形直管	-----	32
矩形90° 弯	-----	32
矩形45° 弯	-----	33
矩形三通	-----	33
矩形变径	-----	34
矩形S弯	-----	34

矩形风管系列

RECTANGULAR DUCT SERIES

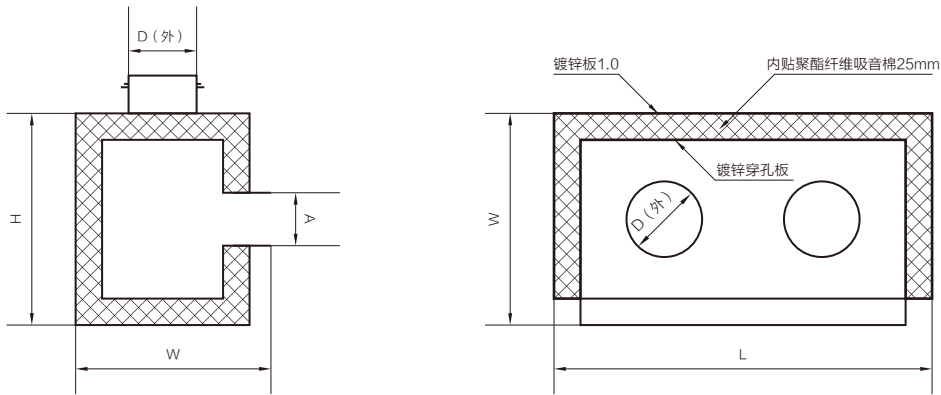
普通静压箱
Standard plenum box



产品型号	材质	保温厚度	壁厚
L*W*H-ΦD	镀锌板	20	1
备注：L/W/H/ΦD/A均可根据要求定制。			

矩形风管系列
RECTANGULAR DUCT SERIES

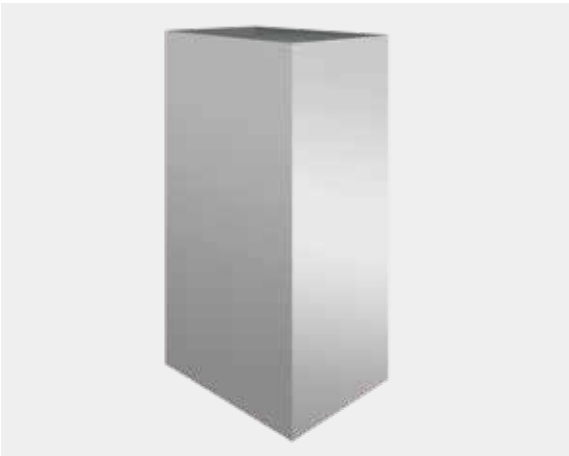
消音静压箱
Sound attenuated plenum box



产品型号	材质	保温厚度	壁厚
L*W*H-ΦD	镀锌板	25	1
备注：L/W/H/ΦD/A均可根据要求定制。			

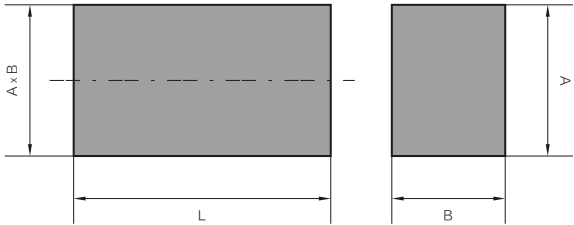
矩形风管系列
RECTANGULAR DUCT SERIES

矩形直管



订购	SR	aaa	bbb	ccc
型号				
边长A				
边长B				
长度L				

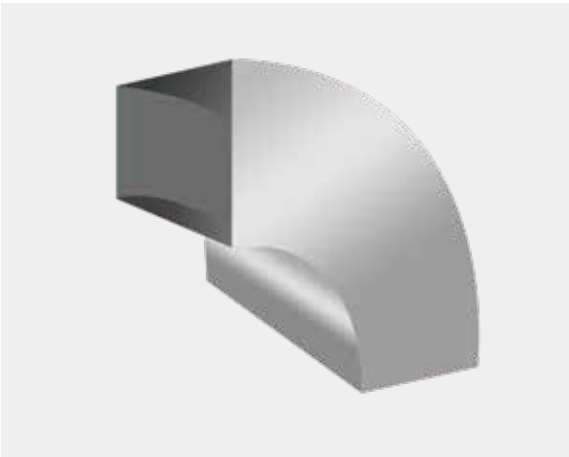
尺寸



说明

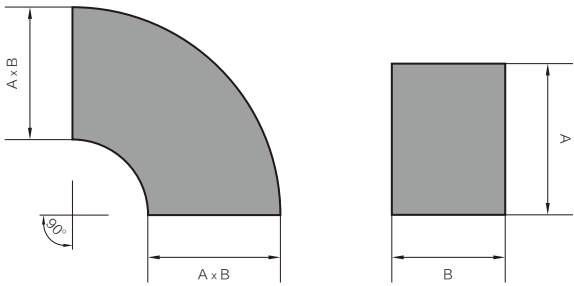
矩形直管标准长度为1200mm，连接形式为内直接法兰。具体可根据要求定制。

矩形90°弯



订购	SB	aaa	bbb	ccc
型号				
边长A				
边长B				
角度				

尺寸

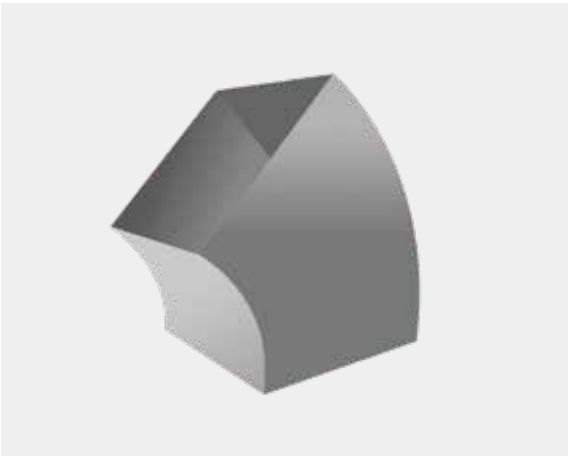


说明

矩形弯头的尺寸和角度可根据要求定制。

矩形风管系列
RECTANGULAR DUCT SERIES

矩形45° 弯



订购

SB

aaa

bbb

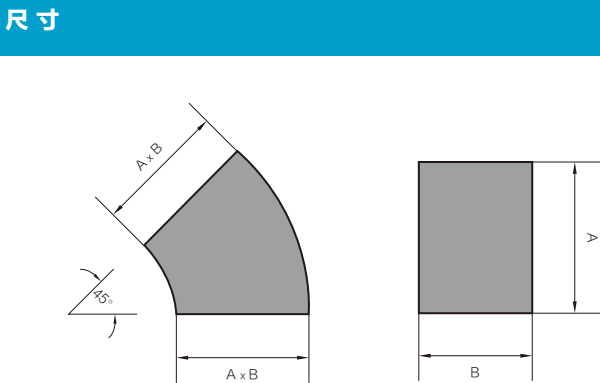
ccc

型号

边长A

边长B

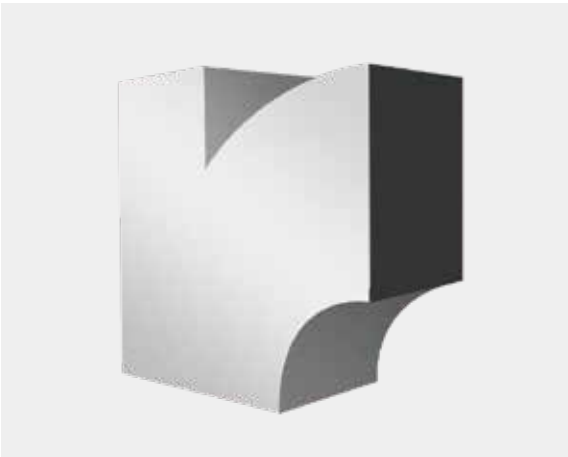
角度



说明

矩形弯头的尺寸和角度可根据要求定制。

矩形三通



订购

STV

AxB

a1xb1

a2xb2

L

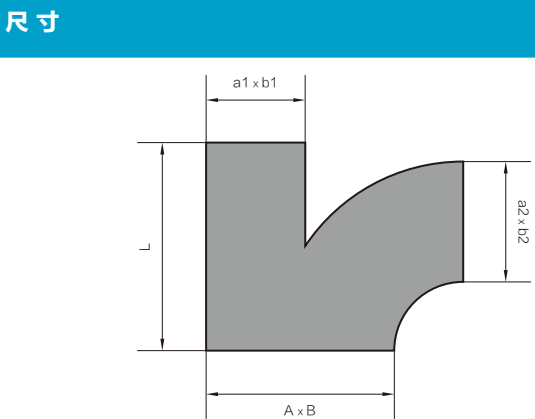
型号

主管尺寸

支管尺寸

直管尺寸

高度L

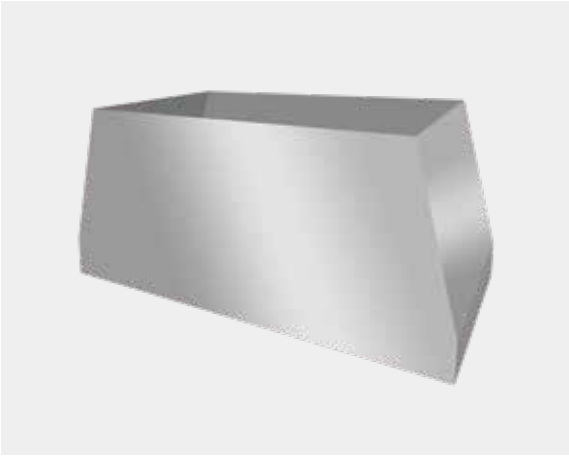


说明

具体产品可根据要求定制。

矩形风管系列
RECTANGULAR DUCT SERIES

矩形变径



订购

SR

AxB

a1xb1

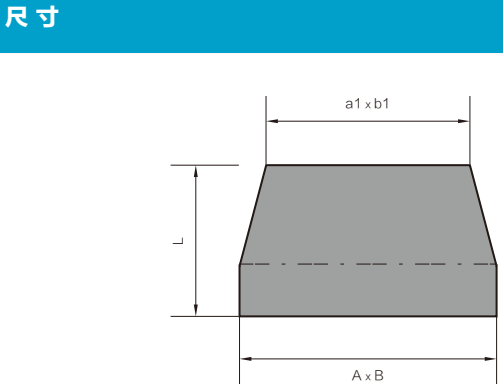
L

型号

主管尺寸

支管尺寸

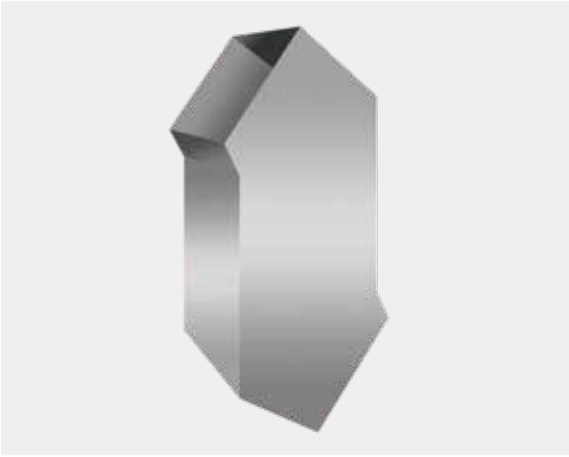
长度L



说明

具体产品可根据要求定制。

矩形S弯



订购

SB

aaa

bbb

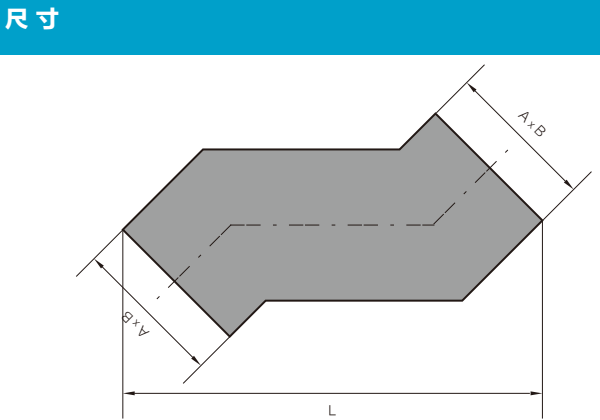
ccc

型号

边长A

边长B

长度L



说明

具体产品可根据要求定制。

Case Presentation

案例展示



從設計到落地
From design to landing

(BNAERO)