



 工程不锈钢管路系统  
Stainless Steel Piping System

ISO9001/14001/45000 中国平安 承保

浙江班尼戈智慧管网股份有限公司  
地址：浙江省玉环市滨港工业城仁和路153号  
电话：+86-0576-87359392  
网站：<http://www.cbpipe.com>



100+ Doing More  
百年传承 更多创新

# CONTENTS

## 目录

01 企业简介	01
02 百年历史	03
03 执行标准	05
04 应用领域	06
05 管件结构	07
06 工艺保证	08
07 CNAS认证实验室	09
08 系统工具	10
09 热膨胀	11
10 防腐蚀	12
11 水阻系数	13
12 安装说明	15
13 安装指南	16
14 更多信赖	17
15 班管家服务	18
16 产品系列	19
17 全球案例	35



通过全体班尼戈人的共同努力，企业不断壮大，信誉与日俱增。公司产品已先后获得德国DVGW、英国WRAS、德国VDS等国际认证、同时是国内多个国家和行业重要标准的主编和参编单位，申请国家专利几十项，公司产品被列为国家住建部推广产品，通过国家最高等级的三星绿色建材认证，公司取得了ISO9001,ISO14001以及OHSAS18001/ISO45001三体系认证。公司实验室拥有国家认可委员会（CNAS）认可的国家级实验室称号，并拥有多种先进的检测设备：德国进口斯派克光谱分析仪，多元素金相分析仪，盐雾测试仪，拉拔测试机，气密性测试机，涡流探伤线等。

班尼戈秉承节能环保和可持续发展的经营理念引领行业发展，致力于为顾客创造全生命周期和性价比最优的产品，提供安全、健康、智慧的管道系统解决方案，以及班管家365全程服务。班尼戈坚持贯彻“造智慧产品，树行业典范”的战略方针，以优质服务与国内外客商友好合作，携手共进，共筑辉煌！

# COMPANY PROFILE

## 企业简介

浙江班尼戈智慧管网股份有限公司，注册资本1.5亿人民币，为国家高新技术企业，是国内最大的快装EP碳钢管路系统、薄壁不锈钢管路系统以及各类管路连接技术的研发和制造企业。立足于本土化产品制造和服务，深耕中国市场，通过对德国Conex | Banninger先进管道技术及标准的引进、消化和吸收，结合中国市场近二十年的行业和市场经验，根据中国实际应用环境，不断创新，成为了名副其实的行业引领者。

Conex | Banninger创立于1909年德国吉森，是欧洲乃至世界主流的卡套、压接、快接等连接技术的发明者、管路系统领域的世界领导品牌，100多年以来一直引领着欧洲管路系统的创新和发展。

班尼戈目前设有浙江台州、河北邢台两大生产基地，位于浙江嘉兴的班尼戈智慧工厂将于2021年正式运行，未来将成为行业内首家领先的“灯塔式”工厂。公司运用世界先进EP表面处理技术，拥有领先的制管和纳米技术涂塑自动化生产设备，以及国内规模最大的管件生产线，设有行业领先的CNAS认证实验室，通过卓越的产品创新研发和系统设计，不断推出适合中国市场的创新产品，班尼戈管网系统被广泛应用于燃气、消防、给水、市政水务、暖通及其配套市场。



# HISTORY

百年历史

Conex | Bänninger创立于1909年德国吉森，是欧洲乃至世界主流的卡套、压接、快接等连接技术的发明者、管路系统领域的世界领导品牌，100多年以来一直引领着欧洲管路系统的创新和发展。



<p>Bänninger founded in Giessen, Germany 德国·吉森 创立班尼戈</p> <p><b>1909</b></p>	<p>Conex Sanbra founded in West Bromwich, United Kingdom 英国西布罗姆维奇创立 Sanbra康力士</p> <p><b>1919</b></p>	<p>Bänninger &gt;B&lt; mark introduced 推出Bänninger商標&gt;B&lt;</p> <p><b>1920</b></p>	<p>Cordoba copper fittings factory established 科尔多瓦紫铜管件工厂建立</p> <p><b>1975</b></p>	<p>Establishment of Poznan factory 建立波兹南工厂</p> <p><b>1992</b></p>	<p>Conex Bänninger brands merge into one brand Conex和Bänninger 品牌合并</p> <p><b>1994</b></p>	<p>Establishment of warehouse in Sady Poznan 萨迪物流中心建立</p> <p><b>2006</b></p>	<p>Conex Bänninger is 100 years old Conex Bänninger成立100周年</p> <p><b>2010</b></p>	<p>Bänninger piping system launched into China Market 班尼戈管路系统正式进入中国市场</p> <p><b>2015</b></p>	<p>Conex Bänninger celebrates 110 years 班尼戈110周年庆</p> <p><b>2019</b></p>	<p>未来 我们做得更多…… In future We'll do much more....</p>	
<p><b>1909</b> 推出铸铁管件 Manufacturing iron fittings</p>	<p><b>1932</b> 建立欧洲第一家青铜生产线 Red brass was added to the production range in Germany-only red brass producer in Europe</p>	<p><b>1940</b> Conex Sanbra成功推出卡套管件 Conex Sanbra launch Compression fittings</p>	<p><b>1956</b> 紫铜焊接产品系列上市 Copper solder introduced</p>	<p><b>1973</b> Triflow紫铜锡焊产品系列上市 Triflow solder ring product range launched</p>	<p><b>1983</b> &gt;B&lt;Press紫铜卡压管件开发成功，为卡压管件先驱者 First copper alloy press fittings developed, the fore runner of &gt;B&lt;Press fittings</p>	<p><b>1999</b> 全面推出铜制Pushfit快接管件 Copper Pushfit</p>	<p><b>2002</b> &gt;B&lt;Oyster蚝氏连接件成功投放市场 &gt;B&lt; Oyster fittings range launched</p>	<p><b>2007</b> 发明&gt;B&lt; Press 卡压防漏卡设计 Introduction of the pressing indicator to &gt;B&lt; Press range</p>	<p><b>2011</b> K65系列上市，一种理想的制冷市场产品 launches K65, ideal for the refrigeration marketplace</p>	<p><b>2016</b> 超级卡压MaxiPro系列上市 (荣获H&amp;V News大奖) &gt;B&lt; MaxiPro press for ACR was successfully launched (H&amp;V News awarded in 2018)</p>	<p><b>2018</b> 大规模&gt;B&lt;Press紫铜卡压上市 Introduction of &gt;B&lt; Press XL</p>

# EXECUTIN STANDARD

执行标准



- 《不锈钢卡压式管件》：GB/T19228.1-2011
- 《不锈钢卡压式管件连接用薄壁不锈钢管》：GB/T19228.2-2011
- 《不锈钢卡压式管件用橡胶O型密封圈》：GB/T 19228.3-2011
- 《薄壁不锈钢管》：CJ/T151-2016
- 《薄壁不锈钢卡压式和沟槽式管件》：CJ/T152-2016
- 《流体输送用焊接不锈钢》：GB/T 12771-2008
- 《城镇燃气设计规范》：GB50028-2006
- 《城镇燃气技术规范》：GB50494-2009
- 《建筑给水不锈钢管道工程技术规程》：CECS 153-2003
- 《建筑给水薄壁不锈钢管道安装》：10S407-2
- 《液体输送用不锈钢》：DINEN10312：1999
- 《卡压式不锈钢管件》：DVGW W534：1995



中国平安

# APPLICATION FIELD

应用领域

不锈钢是一种公认的可以植入人体的高卫生级别的材料,被广泛的运用到包括饮料、乳品、酿造、食品、及制药行业,在医疗领域还被用作植入人体,是一种广泛使用的健康材料。它也是一种环保健康产品,不会产生“绿水”、“蓝水”、“黄水”和其他潜在水损害,卫生要求符合国际标准。

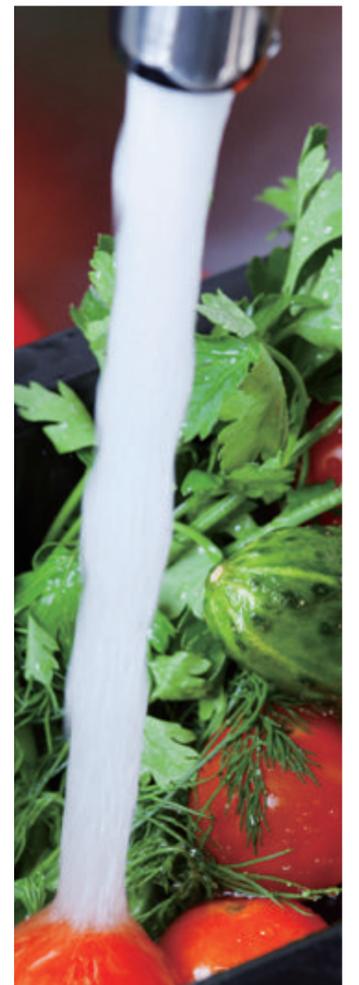
班尼戈卡压系列产品适合于以下应用领域:热水/冷水饮用水,供热,制冷和雨水系统。本系统也适用于低压蒸汽,压缩空气(去油)系统,有机和无机酸,硅油,油脂和极性溶剂比如醇类,酮类。

应用	介质	压力	温度 °C
饮用水安装 EN806和DIN1988	符合饮用水法令的饮用水	10 16	95 25
热水加热器 EN12828	热水	6	110
局部和集中供热管道 EN4747	供热和集中供热水	10	110
太阳能供热系统,持续作业温度 ≤110°C EN12975/12976	水和乙二醇混合物,最大混合比率 50/50%	6	-35 ~ 130 180 ≤30 h/a 200 ≤10 h/a
水剂空调系统	水和乙二醇混合物,最大混合比率 50/50%	6	-10
雨水收集系统 EN1989	水箱雨水	10	25
脱油压缩空气	按照ISO8573-1规定的压缩空气等级 1-3	10	25
工业和加工水	经过处理,软化,部分和全部淡化水	10 16	95 25
非医用通风管路	不适用	-0,8	室温
建筑工地测试压力	水(6.5≤PH≤9.5)	20	20
燃气管路	天然气、石油液化气、沼气	16	25

### 不适用领域:

芳香剂,脂肪族,氯化烃,松节油,汽油,矿物油。

如有疑问,或需进一步详细信息,敬请联系班尼戈技术部门: nbibp@ibpchina.com

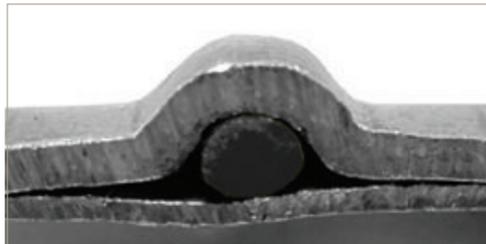


# PIPE FITTING STRUCTURE

## 管件结构

班尼戈不锈钢卡压管件是由三圈卡压轮廓构成。此三圈卡压设计包括中间圆弧内的密封卡压加上圆弧两边的六角面卡压组成。

这种三圈卡压设计结构确保管道安装过程更快和更加安全。为了确保管材和管件可靠连接，安装前务必注意保持管材平行插入管件，以避免在安装过程中对O型圈可能造成的损坏。



班尼戈卡压连接剖面图



班尼戈卡压正面视图



班尼戈卡压侧面视图

班尼戈不锈钢卡压管件采用机械卡压工具安装，当卡压工具力矩输出到头，夹头就会卡紧管路从而形成一个持久连接。

材料表

名称	材质
管件	304/316L
O型圈	EPDM



单卡压式 (D型)



双卡压式 (S型)



安全可靠



免维护更经济



适合嵌入式安装



施工便捷

# PROCESS GUARANTEE

## 工艺保证

### 不锈钢管材、管件关键工艺及密封材料的选择



#### 气体保护焊：

在气体保护下，焊接时不锈钢表面的铬和镍不会受到氧化，保留了不锈钢原有的特质及耐腐蚀的特性。



#### 固熔处理：

不锈钢管件经过成型、焊接工艺后，必须经过1050°C的固熔处理，可以消除管件因形变产生的内应力，降低应力腐蚀，可以恢复管件焊接过程中的晶间变化，使焊接热敏区的碳化物溶解于奥氏体中，防止对奥氏体不锈钢的性能带来不利的影响。



#### 酸洗钝化：

可以使水管和管件内外壁产生一层薄而致密、坚硬的钝化膜，钝化膜的存在是不锈钢防止腐蚀的根本原因。



# CERTIFIED LABORATORY

CNAS 认证实验室



# PRESS TOOL

安装工具

## 卡压夹头

经由班尼戈专业测试过的，符合班尼戈不锈钢卡压系列的卡压机器和夹头有很多。

## 维护保养

如使用班尼戈认可的卡压机器和夹头，请务必每年至少一次或最多在使用约 10,000 次卡压动作后交由授权认可的服务中心进行维护，或参考工具厂家指定参数。

对卡压夹头的常规维护、检查、清洁需由使用者按照工具说明书执行。卡压夹头必须始终保持无任何变形或损坏。内部卡压凹槽必须始终保持无污垢和碎片残余物。如有需求时，用刷子或清洁布和非腐蚀性液体如甲基化酒精（工业酒精）进行清洁保养。

## 卡压连接保证

原则上，对于班尼戈不锈钢卡压系列产品的质量保证是基于严格按照安装说明规定，进行正确和熟练的施工。

## 不适配免责提示

敬请注意班尼戈不锈钢卡压系列产品必须是班尼戈不锈钢卡压管材和管件的连接，如和其他厂家管材或管件进行混装，发生质量问题不在我方承保范围。



# THERMAL EXPANSION

## 热膨胀

### 热膨胀影响

不锈钢的线性膨胀系数为 $16.0 \times 10^{-6}/K$ ，比如，每10米长度的不锈钢管，不论其尺寸壁厚或金属状态，当温度上升 $60^{\circ}C$ ，管材长度增加9.6mm，安装在供热系统中的管路必须能自由调节热膨胀影响。否则就会导致管路连接被热胀扯断或引起管材胀裂。显然由于热膨胀引起的管路长度变化和频率将决定整个管路连接的使用寿命。

下表显示了在设定温度上升时的管道膨胀数据。

在生活热水和采暖管路安装时，由于受到空间所限，会伴随很多弯路和偏移，产生的热膨胀影响会被自动调节。然而当长直管路敷设时，如长度超过10m，则应做膨胀伸缩量补偿。

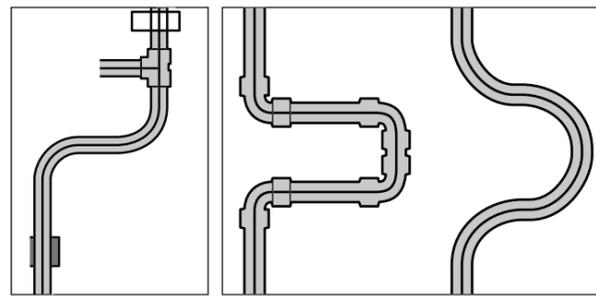
调节热膨胀的一个快速经济有效的方案就是，在系统设计时加入马蹄弯（U型）或膨胀弯的管路设计。如图

下表为不锈钢管长度和温度差异导致的热膨胀值(mm)

管道长度 m	温度差异 $\Delta t$ $^{\circ}C$							
	$\Delta t=30^{\circ}$	$\Delta t=40^{\circ}$	$\Delta t=50^{\circ}$	$\Delta t=60^{\circ}$	$\Delta t=70^{\circ}$	$\Delta t=80^{\circ}$	$\Delta t=90^{\circ}$	$\Delta t=100^{\circ}$
0.1	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16
0.2	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.32
0.3	0.14	0.20	0.24	0.30	0.34	0.40	0.43	0.50
0.4	0.20	0.26	0.32	0.40	0.45	0.50	0.60	0.64
0.5	0.24	0.30	0.40	0.50	0.56	0.64	0.72	0.80
0.6	0.30	0.40	0.50	0.58	0.67	0.77	0.86	0.96
0.7	0.34	0.45	0.56	0.67	0.80	0.90	1.01	1.12
0.8	0.40	0.50	0.64	0.77	0.90	1.02	1.15	1.30
0.9	0.43	0.57	0.72	0.86	1.01	1.15	1.30	1.44
1.0	0.50	0.64	0.80	0.96	1.12	1.30	1.44	1.60
2.0	0.96	1.30	1.60	1.92	2.24	2.60	2.90	3.20
3.0	1.44	1.92	2.40	2.90	3.40	3.84	4.32	4.80
4.0	1.92	2.60	3.20	3.80	4.50	5.12	5.76	6.40
5.0	2.40	3.20	4.00	4.80	5.60	6.40	7.20	8.00
10.0	4.80	6.40	8.00	9.60	11.20	12.80	14.40	16.00
15.0	0.72	9.60	12.00	14.40	16.80	19.20	21.60	24.00
20.0	0.96	12.80	16.00	19.20	22.40	25.60	28.80	32.00
25.0	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00

此表显示的是因温度 $\Delta t$ 变化和更低温度下管道长度的变化产生的热膨胀对长度增加的数值（不论温度和金属状态）。

### 管路补偿设计方案



通过更改走向

马蹄或补偿弯设计

片所示。如实际安装空间受限，可采用加装一个轴向温差补偿器来解决。



轴向温差补偿器

当不锈钢管穿过墙，地板，或天花板时，也应该能使管道在热胀冷缩发生时能自由移动。

此设计可以通过在墙，地板或天花装套管或更大口径管来穿过整个墙、地板或天花的厚度，或通过两边装软接头来实现。

### 内部防腐

不锈钢在接触到氧气和水时（比如饮用水）能生成一层钝化膜（富铬钝化膜）。这一层钝化膜可以阻止金属腐蚀并确保水质卫生以及耐用性。

当介质中的氯含量超过被公认可以接受的程度时，会对不锈钢表面的钝化膜产生破坏而引起腐蚀，主要表现为三种形式，点腐蚀，隙间腐蚀和应力腐蚀。被广为接受的观点认为当氯离子浓度低于1.0ppm 时316等级的不锈钢的隙间腐蚀影响非常小（在输送饮用水和废水系统中不锈钢耐腐蚀性）。

虽然在饮用水的常规温度和氯浓度影响较小，但是也应注意随着温度变化隙间腐蚀会增大。请参考欧洲国民饮用水指导法则相关内容。井水中的氯含量可能会更高，应需要注意确保含量在可接受范围内。

请依照饮用水相关施工标准的规定（如EN 806-4）对安装了不锈钢卡压系列的管路进行消毒和冲洗。

不锈钢管一般可用过氧化氢（俗称双氧水） $H_2O_2$ 进行消毒。采用氯消毒时需特别注意，应按照相关标准正确操作。

消毒过程中，游离氯含量不得超过25ppm，允许最长消毒过程23小时，并确保管路被彻底用淡水冲洗以及残留余氯不得超过1ppm。

### 外部防腐

班尼戈不锈钢卡压系列产品不宜安装在高浓度的氯化物环境中，如不可避免，则应采取预防措施以最大化减少腐蚀风险，包括敷设密封胶带和覆盖层。

在做防腐时必须按照EN12068标准规定执行。敬请注意对于外露或捆绑的防腐作业必须按照热缩套管等级A或B的相关标准指南执行。

# ANTI-CORROSION

## 防腐蚀

### 保温，防结露

需参照相关标准和法规对管道做保温，包括欧洲国家建筑法规。此外，必须留意如下设计条例：

冷水饮用水管线需要敷设以防止饮用水水质可能被环境中的热辐射影响破坏。需要和热源保持足够的分开间距（热水和采暖管线，烟道等）这样饮用水冷水管线不会被这些热源影响。如以上情况不可避免，冷水管线必须被隔热处理以防止外界热辐射影响。

在水制冷系统中，制冷水管经常频繁地在 $4^{\circ}C$ 到 $6^{\circ}C$ 之间工作。为减少能耗和避免冷凝现象（对周围空气的露点温度的低射），这些管线必须进行隔热阻止结露水产生。这些措施需求不仅对新的建筑系统要采用，同时对翻新老建筑敷设的管线也需要采用。

保温层须保持持久干燥以维持隔热功效，材料中的水溶性氯离子绝不能超过0.05%。

### 和其他材料连接

不锈钢和碳钢绝不能彼此直接对接。如果需要将不锈钢管与碳钢连接，则应安装至少50mm长度或管径（取其中较大者）的有色金属隔片。也可以在不锈钢和碳钢材料之间装一个有色金属阀门（比如黄铜，青铜）来实现。

当不锈钢和紫铜材料对接或安装时，建议采用50mm长度以上的黄铜或青铜连接接头进行连接。

在封闭系统中，如采暖，无氧冷却系统，因不含氧气，可以和其他金属管道相互连接。

# WATER RESISTANCE COEFFICIENT

## 水阻系数

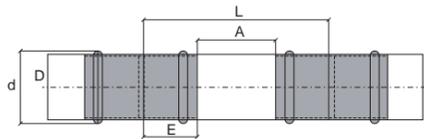
符号	描述	ζ	运用		符号	描述	ζ	运用	
			DW	H				DW	H
	参照DIN 1988 T3 弯头/弯通参考值	0,70	X	X		分流出水	0,5	X	X
						集流进水	1,0	X	X
						容器出水	0,5	X	
						进水	1,0	X	X
						变径	0,4	X	X
						缩径 β - 恒量 =			
						30°	0,02	X	X
						45°	0,04	X	X
						60°	0,07	X	X
						扩径 β - 恒量 =			
						10°	0,10	X	X
						20°	0,15	X	X
						30°	0,20	X	X
						40°	0,20	X	X
						膨胀节	1,0	X	X
						缩径	2,0	X	X
						扩径	2,0	X	X

符号	描述	ζ	应用		符号	描述	ζ	运用	
			DW	H				DW	H

# INSTALLATION NOTES

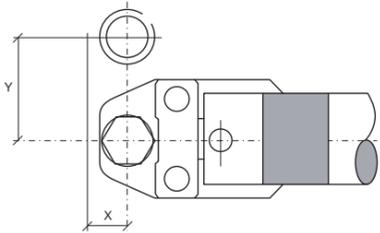
## 安装说明

卡压连接间最小安装距离和内插深度

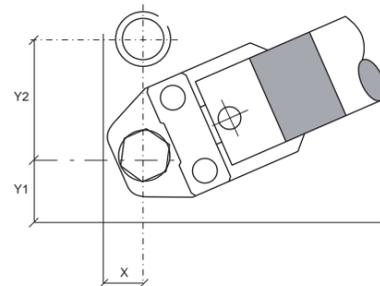


DN	管材外径 D - mm	管件卡压外径 d - mm	最小距离 A - mm	最短切割长度 L - mm	内插深度 E - mm
10	12	19	10	46	18
12	15	23	10	54	22
15	18	26	15	59	22
20	22	31	20	66	23
25	28	37	20	68	24
32	35	44	25	77	26
40	42	54	30	102	36
50	54	66	35	115	40
60	64	78	30	117	44
65	76.1	91	40	140	50
80	88.9	103	50	152	51
100	108	123	50	171	61

卡压作业空间需求



DN	10	12	15	20	25	32	40	50	60	65	80	100
X mm	26	26	26	26	33	33	75	85	100	115	125	135
Y mm	51	53	54	56	69	73	115	120	145	165	185	200



DN	10	12	15	20	25	32	40	50	60	65	80	100
X mm	31	31	31	31	38	38	75	85	100	115	125	135
Y1 mm	45	45	45	45	55	55	75	85	100	120	130	145
Y2 mm	71	73	74	76	80	85	115	140	165	185	210	230

# INSTALLATION GUIDE

## 安装指南

### 1、切割管材



请使用适当的管材切割工具，推荐使用班尼戈定制的专用配套工具，注意垂直切割管材端，确保管材端口圆形并无损伤，请参考班尼戈推荐的定制工具清单（割管刀）。  
严禁使用角磨机或切割焊枪。



### 2、去毛刺和检验

为了防止对O型密封圈造成损伤，必须确保管材上所有毛刺清理干净，管材内外圆端口必须被正确去锐倒角，管材端口的倒角需要确保是圆角无锐边。如有需要，可进行校验。  
此去锐倒角工序强烈建议用班尼戈定制的修边倒角器。



### 3、检查管件

卡压前仔细查看卡压管件有无缺损。此外，必须检查管件里面的O型圈是否正确安装无损坏。

注意：不能使用其他未经认可的润滑油和油脂。



### 4、标记内插深度

用水笔或铅笔标记出有效连接的管材深度，切记不要刻划管材，请确保深度标记线必须在管件端口3MM以内，如果超过3MM，则有可能是管件内有障碍物，请核查清理然后重新测量深度。

注意：确保管材完全插入管件是非常重要的，以防连接失效。



### 5、连接管材和管件

在连接时，必须将管材插入到管件内直到挡位面。（用标记在管材做参考标记）卡压操作应在确保管材到达管件内挡位面才能进行。



### 6、卡压连接

把夹头安装到卡压机器上，把夹头放置到和管件90度的垂直位置。摁压工具开关，卡压动作循环开始，直到卡紧。在某些情况下，当卡压循环工作结束后，工具会自动将驱动活塞复位到开始状态。但有些机器是手工复位机构，所以当卡压循环结束后不会自动将驱动活塞退回到开始状态。

注意：为了避免卡压完成后管路连接泄漏，请确保卡压夹头完全卡紧。

# MORE TRUST

更多信赖

班尼戈作为一家全球化的现代企业，在每一个生产和销售过程中非常注重可持续发展理念。我们旨在为每一位全球用户营造绿色、安全、舒适的现代生活方式。

## 全球认证



# HOUSEKEEPER

班管家服务

班尼戈不仅仅关注于产品本身，更重要的是通过对项目全生命周期的管理来持续改善用户体验。班尼戈懂得每个用户各自的需求，在建设周期的每个阶段，班尼戈都与专业公司紧密合作。从推荐正确的产品类型，到具体解决应用中的难题，班尼戈的目标始终是帮助用户获得最大可能的成功。在中国，班尼戈提供班管家365服务，包括方案设计、产品选型、系统调试等超值服务，服务更关于心。

**3** 大服务阶段  
THREE STAGES  
售前 售中 售后

**6** 项免费服务  
FREE SERVICES  
免费专属顾问  
免费管路优化  
免费施工指导  
免费辨别真伪  
免费专业试压  
免费定期回访

**5** 项使用保障  
FIVE HEAVY SECURITY  
ISO三体系认证  
德国精工制造  
创新专利技术  
产品管用30年  
产品质量承保





PRODUCT  
LINE  
产品系列

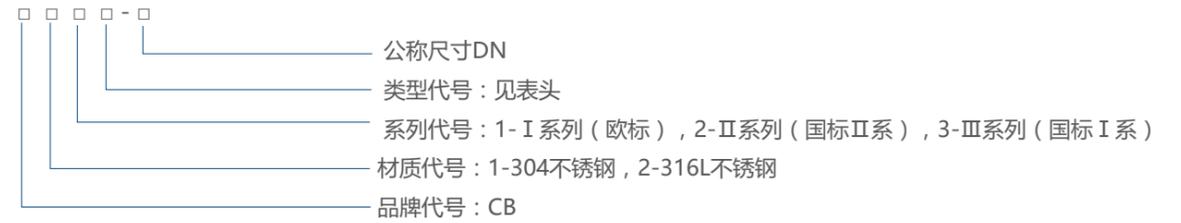
薄壁不锈钢光管 TUBE	薄壁不锈钢覆塑管 PCTUBE	等径对接头 5270	可调对接头 4275	A型90°弯头 5002
				
B型90°弯头 5001	A型45°弯头 5041	B型45°弯头 5040	异径对接头 5240	异径45°弯头 5041Y
				
异径90°弯头 5002Y	内螺纹转换接头 4270	外螺纹转换接头 4243	等径三通接头 5130	卡压异径三通 5130Y
				
内螺纹90°转换接头 4002	内螺纹90°转换短接头 4090G	外螺纹90°转换接头 4001	内螺纹三通转换接头 4130	外螺纹三通转换接头 4132
				
连体90°转换短接头 4091G	等径四通接头 3180	内丝活接 4330	外丝活接 4331	管桥 5088
				
内螺纹U型活水接头 4060G	轴向温差补偿器 5600			
				



# PRODUCT SELECTION

## 产品选型

产品型号识别：



TUBE	薄壁不锈钢管				包装长度 (m)
	系列	I 系列	II 系列	III 系列	
	产品型号	CB11TUBE-DN CB21TUBE-DN	CB12TUBE-DN CB22TUBE-DN	CB13TUBE-DN CB23TUBE-DN	包装长度 (m)
	公称尺寸 DN	规格 (外径×壁厚) (mm)			
	10	-	9.5×0.6		6.0
	12	15.0×1.0			6.0
	15	18.0×1.0	15.9×0.8	16.0×0.8	6.0
	20	22.0×1.2	22.2×1.0	20.0×1.0	6.0
	25	28.0×1.2	28.6×1.0	25.4×1.0	6.0
	32	35.0×1.5	34.0×1.2	32.0×1.2	6.0
	40	42.0×1.5	42.7×1.2	40.0×1.2	6.0
	50	54.0×1.5	48.6×1.2	50.8×1.2	6.0
	60	-	60.3×1.5	63.5×1.5	6.0
	65	76.1×2.0			6.0
	80	88.9×2.0			6.0
	100	108×2.0		101.6×2.0	6.0
125	133×2.5			6.0	
150	159×2.5			6.0	
200	219×3.0			6.0	
250	273×4.0			6.0	
300	325×4.0			6.0	

PCTUBE	薄壁不锈钢覆塑管					
	系列	I 系列	II 系列	III 系列	覆塑厚度 (mm)	包装长度 (m)
	产品型号	CB11PCTUBE-DN CB21PCTUBE-DN	CB12PCTUBE-DN CB22PCTUBE-DN	CB13PCTUBE-DN CB23PCTUBE-DN	覆塑厚度 (mm)	包装长度 (m)
	公称尺寸 DN	规格 (外径×壁厚) (mm)				
	12	15.0×1.0	12.7×0.6		0.8	6.0
	15	18.0×1.0	15.9×0.8	16.0×0.8	0.8	6.0
	20	22.0×1.2	22.2×1.0	20.0×1.0	0.8	6.0
	25	28.0×1.2	28.6×1.0	25.4×1.0	0.8	6.0
	32	35.0×1.5	34.0×1.2	32.0×1.2	1.0	6.0
	40	42.0×1.5	42.7×1.2	40.0×1.2	1.0	6.0
	50	54.0×1.5	48.6×1.2	50.8×1.2	1.0	6.0
	65	76.1×2.0			1.2	6.0
	80	88.9×2.0			1.2	6.0
	100	108×2.0		101.6×2.0	1.2	6.0

5270	等径对接头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115270 CB215270	CB125270 CB225270	CB135270 CB235270
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	12	15.0	12.7	
	15	18.0	15.9	16.0
	20	22.0	22.2	20.0
	25	28.0	28.6	25.4
	32	35.0	34.0	32.0
	40	42.0	42.7	40.0
	50	54.0	48.6	50.8
	60	-	60.3	63.5
	65	76.1		
	80	88.9		
	100	108.0	101.6	

5001	B型90°弯头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115001 CB215001	CB125001 CB225001	CB135001 CB235001
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	12	15.0	12.7	
	15	18.0	15.9	16.0
	20	22.0	22.2	20.0
	25	28.0	28.6	25.4
	32	35.0	34.0	32.0
	40	42.0	42.7	40.0
	50	54.0	48.6	50.8
	60	-	60.3	63.5
	65	76.1		
	80	88.9		
	100	108.0	101.6	

5240	异径对接头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115240 CB215240	CB125240 CB225240	CB135240 CB235240
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15/12	18×15	15.9×12.7	16×12.7
	20/12	22×15	22.2×12.7	20×12.7
	25/12	28×15	28.6×12.7	25.4×12.7
	20/15	22×18	22.2×15.9	20×16
	25/15	28×18	28.6×15.9	25.4×16
	25/20	28×22	28.6×22.2	25.4×20
	32/15	35×18	34×15.9	32×16
	32/20	35×22	34×22.2	32×20
	32/25	35×28	34×28.6	32×25.4
	40/15	42×18	42.7×15.9	40×16
	40/20	42×22	42.7×22.2	40×20
	40/25	42×28	42.7×28.6	40×25.4
	40/32	42×35	42.7×34	40×32
	50/15	54×18	48.6×15.9	50.8×16
	50/20	54×22	48.6×22.2	50.8×20
	50/25	54×28	48.6×28.6	50.8×25.4
	50/32	54×35	48.6×34	50.8×32
	50/40	54×42	48.6×42.7	50.8×40
	60/15	-	60.3×15.9	63.5×16
	60/20	-	60.3×22.2	63.5×20
	60/25	-	60.3×28.6	63.5×25.4
	60/32	-	60.3×34	63.5×32
	60/40	-	60.3×42.7	63.5×40
	60/50	-	60.3×48.6	63.5×50.8
	65/20	76.1×22	76.1×22.2	76.1×20
	65/25	76.1×28	76.1×28.6	76.1×25.4
	65/32	76.1×35	76.1×34	76.1×32
	65/40	76.1×42	76.1×42.7	76.1×40
	65/50	76.1×54	76.1×48.6	76.1×50.8
	65/60	-	76.1×60.3	76.1×63.5
	80/25	88.9×38	88.9×28.6	88.9×25.4
	80/32	88.9×35	88.9×34	88.9×32
	80/40	88.9×42	88.9×42.7	88.9×40
	80/50	88.9×54	88.9×48.6	88.9×50.8
	80/60	88.9×66.7		
	80/65	88.9×76.1		
	100/32	108×35	108×34	101.6×32
	100/40	108×42	108×42.7	101.6×40
	100/50	108×54	108×48.6	101.6×50.8
	100/60	108×66.7		
	100/65	108×76.1		
	100/80	108×88.9		

5002Y	异径90°弯头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115002Y CB215002Y	CB125002Y CB225002Y	CB135002Y CB235002Y
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15/12	18×15	15.9×12.7	16×12.7
	20/12	22×15	22.2×12.7	20×12.7
	25/12	28×15	28.6×12.7	25.4×12.7
	20/15	22×18	22.2×15.9	20×16
	25/15	28×18	28.6×15.9	25.4×16
	25/20	28×22	28.6×22.2	25.4×20
	32/20	35×18	34×15.9	32×16
	32/25	35×22	34×22.2	32×20
	40/32	42×35	42.7×34	40×32
	50/40	54×42	48.6×42.7	50.8×40
	60/50	76.1×54	76.1×48.6	76.1×50.8
	80/65	88.9×76.1		
	100/80	108×88.9	101.6×88.9	

4275	可调对接头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB114275 CB214275	CB124275 CB224275	CB134275 CB234275
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	12	15.0	12.7	
	15	18.0	15.9	16.0
	20	22.0	22.2	20.0
	25	28.0	28.6	25.4
	32	35.0	34.0	32.0
	40	42.0	42.7	40.0
	50	54.0	48.6	50.8
	60	-	60.3	63.5
	65	76.1		
	80	88.9		
	100	108.0	101.6	

5041	A型45°弯头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115041 CB215041	CB125041 CB225041	CB135041 CB235041
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	12	15.0	12.7	
	15	18.0	15.9	16.0
	20	22.0	22.2	20.0
	25	28.0	28.6	25.4
	32	35.0	34.0	32.0
	40	42.0	42.7	40.0
	50	54.0	48.6	50.8
	60	-	60.3	63.5
	65	76.1		
	80	88.9		
	100	108.0	101.6	

5041Y	异径45°弯头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115041Y CB215041Y	CB125041Y CB225041Y	CB135041Y CB235041Y
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15/12	18×15	15.9×12.7	16×12.7
	20/12	22×15	22.2×12.7	20×12.7
	25/12	28×15	28.6×12.7	25.4×12.7
	20/15	22×18	22.2×15.9	20×16
	25/15	28×18	28.6×15.9	25.4×16
	25/20	28×22	28.6×22.2	25.4×20

4270	内螺纹转换接头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB114270 CB214270	CB124270 CB224270	CB134270 CB234270
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	12	15×3/8"	12.7×3/8"	
	15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"
	20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"
	20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"
	25/15	28×1/2"	28.6×1/2"	25.4×1/2"
	25/20	28×3/4"	28.6×3/4"	25.4×3/4"
	25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"
	32/25	35×1"	34×1"	32×1"
	32	35×1.1/4"	34×1.1/4"	32×1.1/4"
	40/32	42×1.1/4"	42.7×1.1/4"	40×1.1/4"
	40	42×1.1/2"	42.7×1.1/2"	40×1.1/2"
	50/40	54×1.1/2"	48.6×1.1/2"	50.8×1.1/2"
	50	54×2"	48.6×2"	50.8×2"

5002	A型90°弯头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115002 CB215002	CB125002 CB225002	CB135002 CB235002
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	12	15.0	12.7	
	15	18.0	15.9	16.0
	20	22.0	22.2	20.0
	25	28.0	28.6	25.4
	32	35.0	34.0	32.0
	40	42.0	42.7	40.0
	50	54.0	48.6	50.8
	60	-	60.3	63.5
	65	76.1		
	80	88.9		
	100	108.0	101.6	

5040	B型45°弯头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115040 CB215040	CB125040 CB225040	CB135040 CB235040
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	12	15.0	12.7	
	15	18.0	15.9	16.0
	20	22.0	22.2	20.0
	25	28.0	28.6	25.4
	32	35.0	34.0	32.0
	40	42.0	42.7	40.0
	50	54.0	48.6	50.8
	60	-	60.3	63.5
	65	76.1		
	80	88.9		
	100	108.0	101.6	

4243	外螺纹转换接头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB114243 CB214243	CB124243 CB224243	CB134243 CB234243
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	12	15×3/8"	12.7×3/8"	
	15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"
	20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"
	20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"
	25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"
	32/25	35×1"	34×1"	32×1"
	32	35×1.1/4"	34×1.1/4"	32×1.1/4"
	40/32	42×1.1/4"	42.7×1.1/4"	40×1.1/4"
	40	42×1.1/2"	42.7×1.1/2"	40×1.1/2"
	50/40	54×1.1/2"	48.6×1.1/2"	50.8×1.1/2"
	50	54×2"	48.6×2"	50.8×2"
	60/65	-	60.3×2.1/2"	63.5×2.1/2"
	65	76.1×2.1/2"		
	80	88.9×3"		
	100	108×4"	101.6×4"	

5130Y 异径三通接头				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB115130Y CB225130Y	CB125130Y CB225130Y	CB135130Y CB235130Y	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
15/12	18×15	15.9×12.7	16×12.7	
20/12	22×15	22.2×12.7	20×12.7	
25/12	28×15	28.6×12.7	25.4×12.7	
20/15	22×18	22.2×15.9	20×16	
25/15	28×18	28.6×15.9	25.4×16	
25/20	28×22	28.6×22.2	25.4×20	
32/15	35×18	34×15.9	32×16	
32/20	35×22	34×22.2	32×20	
32/25	35×28	34×28.6	32×25.4	
40/15	42×18	42.7×15.9	40×16	
40/20	42×22	42.7×22.2	40×20	
40/25	42×28	42.7×28.6	40×25.4	
40/32	42×35	42.7×34	40×32	
50/15	54×18	48.6×15.9	50.8×16	
50/20	54×22	48.6×22.2	50.8×20	
50/25	54×28	48.6×28.6	50.8×25.4	
50/32	54×35	48.6×34	50.8×32	
50/40	54×42	48.6×42.7	50.8×40	
60/15	-	60.3×15.9	63.5×16	
60/20	-	60.3×22.2	63.5×20	
60/25	-	60.3×28.6	63.5×25.4	
60/32	-	60.3×34	63.5×32	
60/40	-	60.3×42.7	63.5×40	
60/50	-	60.3×48.6	63.5×50.8	
65/20	76.1×22	76.1×22.2	76.1×20	
65/25	76.1×28	76.1×28.6	76.1×25.4	
65/32	76.1×35	76.1×34	76.1×32	
65/40	76.1×42	76.1×42.7	76.1×40	
65/50	76.1×54	76.1×48.6	76.1×50.8	
65/60	-	76.1×60.3	76.1×63.5	
80/20	88.9×22	88.9×22.2	88.9×20	
80/25	88.9×28	88.9×28.6	88.9×25.4	
80/32	88.9×35	88.9×34	88.9×32	
80/40	88.9×42	88.9×42.7	88.9×40	
80/50	88.9×54	88.9×48.6	88.9×50.8	
80/60	-	88.9×66.7	-	
80/65	-	88.9×76.1	-	
100/20	108×22	108×22.2	108×20	
100/25	108×28	108×28.6	108×25.4	
100/32	108×35	108×34	101.6×32	
100/40	108×42	108×42.7	101.6×40	
100/50	108×54	108×48.6	101.6×50.8	
100/60	-	108×66.7	101.6×66.7	
100/65	-	108×76.1	101.6×76.1	
100/80	-	108×88.9	101.6×88.9	

4090G 内螺纹90°转换短接头				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB114090G CB214090G	CB124090G CB224090G	CB134090G CB234090G	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"	
20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"	
20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"	
25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"	

5130 等径三通接头				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB115130 CB225130	CB125130 CB225130	CB135130 CB235130	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
12	15.0	12.7		
15	18.0	15.9	16.0	
20	22.0	22.2	20.0	
25	28.0	28.6	25.4	
32	35.0	34.0	32.0	
40	42.0	42.7	40.0	
50	54.0	48.6	50.8	
60	-	60.3	63.5	
65	-	76.1	-	
80	-	88.9	-	
100	108.0		101.6	

4002 内螺纹90°转换接头				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB114002 CB214002	CB124002 CB224002	CB134002 CB234002	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
12	15×3/8"	12.7×3/8"		
15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"	
20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"	
20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"	
25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"	
32/25	35×1"	34×1"	32×1"	
32	35×1.1/4"	34×1.1/4"	32×1.1/4"	
40/32	42×1.1/4"	42.7×1.1/4"	40×1.1/4"	
40	42×1.1/2"	42.7×1.1/2"	40×1.1/2"	
50/40	54×1.1/2"	48.6×1.1/2"	50.8×1.1/2"	
50	54×2"	48.6×2"	50.8×2"	

4001 外螺纹90°转换接头				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB114001 CB214001	CB124001 CB224001	CB134001 CB234001	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
12	15×3/8"	12.7×3/8"		
15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"	
20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"	
20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"	
25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"	
32/25	35×1"	34×1"	32×1"	
32	35×1.1/4"	34×1.1/4"	32×1.1/4"	
40/32	42×1.1/4"	42.7×1.1/4"	40×1.1/4"	
40	42×1.1/2"	42.7×1.1/2"	40×1.1/2"	
50/40	54×1.1/2"	48.6×1.1/2"	50.8×1.1/2"	
50	54×2"	48.6×2"	50.8×2"	

5088 管桥				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB115088 CB215088	CB125088 CB225088	CB135088 CB235088	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
15	18.0	15.9	16.0	
20	22.0	22.2	20.0	
25	28.0	28.6	25.4	

4130 内螺纹三通转换接头				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB114130 CB224130	CB124130 CB224130	CB134130 CB234130	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
12	15×3/8"	12.7×3/8"		
15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"	
20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"	
20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"	
25/15	28×1/2"	28.6×1/2"	25.4×1/2"	
25/20	28×3/4"	28.6×3/4"	25.4×3/4"	
25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"	
32/15	35×1/2"	34×1/2"	32×1/2"	
32/20	35×3/4"	34×3/4"	32×3/4"	
32/25	35×1"	34×1"	32×1"	
32	35×1.1/4"	34×1.1/4"	32×1.1/4"	
40/15	42×1/2"	42.7×1/2"	40×1/2"	
40/20	42×3/4"	42.7×3/4"	40×3/4"	
40/25	42×1"	42.7×1"	40×1"	
40/32	42×1.1/4"	42.7×1.1/4"	40×1.1/4"	
40	42×1.1/2"	42.7×1.1/2"	40×1.1/2"	
50/15	54×1/2"	48.6×1/2"	50.8×1/2"	
50/20	54×3/4"	48.6×3/4"	50.8×3/4"	
50/25	54×1"	48.6×1"	50.8×1"	
50/40	54×1.1/2"	48.6×1.1/2"	50.8×1.1/2"	
50	54×2"	48.6×2"	50.8×2"	
60/50	-	60.3×2"	63.5×2"	
65/50	-	76.1×2"	-	
80/50	-	88.9×2"	-	
100/50	108×2"		101.6×2"	

4330 内丝活接				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB114330 CB214330	CB124330 CB224330	CB134330 CB234330	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
12	15×3/8"	12.7×3/8"		
15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"	
15/20	18×3/4"	15.9×3/4"	16×3/4"	
20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"	
20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"	
25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"	
32	35×1.1/4"	34×1.1/4"	32×1.1/4"	
40	42×1.1/2"	42.7×1.1/2"	40×1.1/2"	
50	54×2"	48.6×2"	50.8×2"	
65	-	76.1×2.1/2"	-	

4331 外丝活接				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB114331 CB214331	CB124331 CB224331	CB134331 CB234331	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
12	15×3/8"	12.7×3/8"		
15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"	
20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"	
20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"	
25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"	
32	35×1.1/4"	34×1.1/4"	32×1.1/4"	
40	42×1.1/2"	42.7×1.1/2"	40×1.1/2"	
50	54×2"	48.6×2"	50.8×2"	
65	-	76.1×2.1/2"	-	

4132 外螺纹三通转换接头				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB114132 CB224132	CB124132 CB224132	CB134132 CB234132	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
12	15×3/8"	12.7×3/8"		
15	18×1/2"	15.9×1/2"	16×1/2"	
20/15	22×1/2"	22.2×1/2"	20×1/2"	
20	22×3/4"	22.2×3/4"	20×3/4"	
25/15	28×1/2"	28.6×1/2"	25.4×1/2"	
25/20	28×3/4"	28.6×3/4"	25.4×3/4"	
25	28×1"	28.6×1"	25.4×1"	
32/15	35×1/2"	34×1/2"	32×1/2"	
32/20	35×3/4"	34×3/4"	32×3/4"	
32/25	35×1"	34×1"	32×1"	
32	35×1.1/4"	34×1.1/4"	32×1.1/4"	
40/15	42×1/2"	42.7×1/2"	40×1/2"	
40/20	42×3/4"	42.7×3/4"	40×3/4"	
40/25	42×1"	42.7×1"	40×1"	
40/32	42×1.1/4"	42.7×1.1/4"	40×1.1/4"	
40	42×1.1/2"	42.7×1.1/2"	40×1.1/2"	
50/25	54×1"	48.6×1"	50.8×1"	
50/40	54×1.1/2"	48.6×1.1/2"	50.8×1.1/2"	
50	54×2"	48.6×2"	50.8×2"	
60/50	-	60.3×2"	63.5×2"	
65/50	-	76.1×2"	-	
80/50	-	88.9×2"	-	
100/50	108×2"		101.6×2"	

5301 管帽				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB115301 CB215301	CB125301 CB225301	CB135301 CB235301	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
12	15.0	12.7		
15	18.0	15.9	16.0	
20	22.0	22.2	20.0	
25	28.0	28.6	25.4	
32	35.0	34.0	32.0	
40	42.0	42.7	40.0	
50	54.0	48.6	50.8	
60	-	60.3	63.5	
65	-	76.1	-	
80	-	88.9	-	
100	108.0		101.6	

4230 法兰式转换接头				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB114230 CB214230	CB124230 CB224230	CB134230 CB234230	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
15	18.0	1		

4060G	内螺纹U型活水龙头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB114060G CB214060G	-	CB134060G CB234060G
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15	18.0×1/2"	-	16.0×1/2"
20	22.0×1/2"	-	20.0×1/2"	

5600	轴向温差补偿器			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB115600 CB215600	-	CB135600 CB235600
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	20	22.0	-	20.0
	25	28.0	-	25.4
	32	35.0	-	32.0
	40	42.0	-	40.0
	50	54.0	-	50.8
	60	-	-	63.5
	65	76.1	-	76.1
80	88.9	-	88.9	
100	108.0	-	101.6	

4091G	连体90°转换短接头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB114091G CB214091G	CB124091G CB224091G	CB134091G CB234091G
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15	18.0×1/2"	15.9×1/2"	16.0×1/2"
20	22.0×1/2"	22.2×1/2"	20.0×1/2"	

3180	等径四通接头			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB113180 CB213180	CB123180 CB223180	CB133180 CB233180
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15	18.0	15.9	16.0
	20	22.0	22.2	20.0
	25	28.0	28.6	25.4
	32	35.0	34.0	32.0
	40	42.0	42.7	40.0
	50	54.0	48.6	50.8
	60	-	60.3	63.5
65	76.1			
80	88.9			
100	108.0		101.6	

2059	分水器	
	系列	分水器
	产品型号	CB102059 CB202059
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	50×2	2M×3/4M×2
	50×3	2M×3/4M×3
	50×4	2M×3/4M×4
	50×5	2M×3/4M×5
	50×6	2M×3/4M×6
	50×7	2M×3/4M×7
	50×8	2M×3/4M×8

4340	直通活接管			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB114340 CB214340	CB124340 CB224340	CB134340 CB234340
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15	18.0	15.9	16.0
20	22.0	22.2	20.0	
25	28.0	28.6	25.4	

CLMP	不锈钢管卡			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB11CLMP	CB12CLMP	CB13CLMP
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15	18.0	15.9	16.0
	20	22.0	22.2	20.0
	25	28.0	28.6	25.4
	32	35.0	34.0	32.0
	40	42.0	42.7	40.0
	50	54.0	48.6	50.8
	60	-	60.3	63.5
65	76.1			
80	88.9			
100	108.0		101.6	

CLMPP	不锈钢排卡			
	系列	I 系列	II 系列	III 系列
	产品型号	CB11CLMPP	CB12CLMPP	CB13CLMPP
	公称尺寸 DN	规格 (mm)		
	15	18.0×2P	15.9×2P	16.0×2P
	15	18.0×3P	15.9×3P	16.0×3P
	15	18.0×4P	15.9×4P	16.0×4P
	15	18.0×5P	15.9×5P	16.0×5P
	15	18.0×6P	15.9×6P	16.0×6P
	15	18.0×7P	15.9×7P	16.0×7P

5501	内螺纹波纹管伸缩节	
	系列	配件
	产品型号	CB005501
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	15	1/2"
	20	3/4"
	25	1"
	32	1.1/4"
	40	1.1/2"
	50	2"

8280	外丝	
	系列	配件
	产品型号	CB008280
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	15	R1/2"
	20	R3/4"
	25	R1"
	32	R1.1/4"
	40	R1.1/2"
	50	R2"
	65	R2.1/2"
80	R3"	
100	R4"	

G4230	沟槽法兰直接	
	系列	沟槽式
	产品型号	CB11G4230 CB21G4230
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	65	76.1
	80	88.9
	100	108.0
	125	133.0
	150	159.0
	200	219.0
	250	273.0
300	325.0	

G5002	沟槽等径弯头	
	系列	沟槽式
	产品型号	CB11G5002 CB21G5002
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	65	76.1
	80	88.9
	100	108.0
	125	133.0
	150	159.0
	200	219.0
	250	273.0
300	325.0	

G5041	沟槽45°弯头	
	系列	沟槽式
	产品型号	CB11G5041 CB21G5041
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	65	76.1
	80	88.9
	100	108.0
	125	133.0
	150	159.0
	200	219.0
	250	273.0
300	325.0	

G5130	沟槽等径三通	
	系列	沟槽式
	产品型号	CB11G5130 CB21G5130
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	65	76.1
	80	88.9
	100	108.0
	125	133.0
	150	159.0
	200	219.0
	250	273.0
300	325.0	

G5240	沟槽异径直接	
	系列	沟槽式
	产品型号	CB11G5240 CB21G5240
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	80/65	88.9×76.1
	100/65	108×76.1
	100/80	108×88.9
	125/65	133×76.1
	125/80	133×88.9
	125/100	133×108
	150/65	159×76.1
	150/80	159×88.9
	150/100	159×108
	150/125	159×133
	200/65	219×76.1
	200/80	219×88.9
	200/100	219×108
	200/125	219×133
	200/150	219×159
	250/125	273×133
	250/150	273×159
250/200	273×219	
300/125	325×133	
300/150	325×159	
300/200	325×219	
300/250	325×273	

G5130Y	沟槽异径三通	
	系列	沟槽式
	产品型号	CB11G5130Y CB21G5130Y
	公称尺寸 DN	规格 (mm)
	80/65	88.9×76.1
	100/65	108×76.1
	100/80	108×88.9
	125/65	133×76.1
	125/80	133×88.9
	125/100	133×108
	150/65	159×76.1
	150/80	159×88.9
	150/100	159×108
	150/125	159×133
	200/65	219×76.1
	200/80	219×88.9
	200/100	219×108
	200/125	219×133
	200/150	219×159
	250/125	273×133
	250/150	273×159
250/200	273×219	
300/125	325×133	
300/150	325×159	
300/200	325×219	
300/250	325×273	

5500 法兰式伸缩补偿器	
系列	配件
产品型号	CB005500
公称尺寸 DN	规格 (mm)
25	25
32	32
40	40
50	50
60	60
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150
200	200
250	250
300	300

G5240K 沟槽卡压异径直通				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB11G5240K CB21G5240K	CB12G5240K CB22G5240K	CB13G5240K CB23G5240K	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
65/32	76.1×35	76.1×34	76.1×32	
65/40	76.1×42	76.1×42.7	76.1×40	
65/50	76.1×54	76.1×48.6	76.1×50.8	
65/60	-	76.1×60.3	76.1×63.5	
80/32	88.9×35	88.9×34	88.9×32	
80/40	88.9×42	88.9×42.7	88.9×40	
80/50	88.9×54	88.9×48.6	88.9×50.8	
80/60	-	88.9×60.3	88.9×63.5	
100/32	108×35	108×34	108×32	
100/40	108×42	108×42.7	108×40	
100/50	108×54	108×48.6	108×50.8	
100/60	-	108×60.3	108×63.5	
125/65	133×76.1			
125/80	133×88.9			
125/100	133×108		133×101.6	
150/15	159×18	159×15.9	159×16	
150/20	159×22	159×22.2	159×20	
150/25	159×28	159×28.6	159×25.4	
150/32	159×35	159×34	159×32	
150/40	159×42	159×42.7	159×40	
150/50	159×54	159×48.6	159×50.8	
150/60	-	159×60.3	159×63.5	
150/65	159×76.1			
150/80	159×88.9			
150/100	159×108		159×101.6	
200/65	219×76.1			
200/80	219×88.9			
200/100	219×108		219×101.6	
250/65	273×76.1			
250/80	273×88.9			
250/100	273×108		273×101.6	
300/65	325×76.1			
300/80	325×88.9			
300/100	325×108		325×101.6	

KAGU 沟槽卡箍		
系列	沟槽式	
产品型号	CB11KAGU CB21KAGU	
公称尺寸 DN	规格 (mm)	
65	76.1	
80	88.9	
100	108.0	
125	133.0	
150	159.0	
200	219.0	
250	273.0	
300	325.0	

G5130K 沟槽卡压异径三通				
系列	I 系列	II 系列	III 系列	
产品型号	CB11G5130K CB21G5130K	CB12G5130K CB22G5130K	CB13G5130K CB23G5130K	
公称尺寸 DN	规格 (mm)			
65/32	76.1×35	76.1×34	76.1×32	
65/40	76.1×42	76.1×42.7	76.1×40	
65/50	76.1×54	76.1×48.6	76.1×50.8	
65/60	-	76.1×60.3	76.1×63.5	
80/32	88.9×35	88.9×34	88.9×32	
80/40	88.9×42	88.9×42.7	88.9×40	
80/50	88.9×54	88.9×48.6	88.9×50.8	
80/60	-	88.9×60.3	88.9×63.5	
100/32	108×35	108×34	108×32	
100/40	108×42	108×42.7	108×40	
100/50	108×54	108×48.6	108×50.8	
100/60	-	108×60.3	108×63.5	
125/15	133×18	133×15.9	133×16	
125/20	133×22	133×22.2	133×20	
125/25	133×28	133×28.6	133×25.4	
125/32	133×35	133×34	133×32	
125/40	133×42	133×42.7	133×40	
125/50	133×54	133×48.6	133×50.8	
125/60	-	133×60.3	133×63.5	
125/65	133×76.1			
125/80	133×88.9			
125/100	133×108		133×101.6	
150/15	159×18	159×15.9	159×16	
150/20	159×22	159×22.2	159×20	
150/25	159×28	159×28.6	159×25.4	
150/32	159×35	159×34	159×32	
150/40	159×42	159×42.7	159×40	
150/50	159×54	159×48.6	159×50.8	
150/60	-	159×60.3	159×63.5	
150/65	159×76.1			
150/80	159×88.9			
150/100	159×108		159×101.6	
200/65	219×76.1			
200/80	219×88.9			
200/100	219×108		219×101.6	
250/65	273×76.1			
250/80	273×88.9			
250/100	273×108		273×101.6	
300/65	325×76.1			
300/80	325×88.9			
300/100	325×108		325×101.6	

BVG 内丝球阀PN16		
系列	阀门	
产品型号	CB10BVG CB20BVG	
公称尺寸 DN	规格 (mm)	
15	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	
32	1.1/4"	
40	1.1/2"	
50	2"	

GVG 内丝闸阀PN16		
系列	阀门	
产品型号	CB10GVG CB20GVG	
公称尺寸 DN	规格 (mm)	
15	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	
32	1.1/4"	
40	1.1/2"	
50	2"	

CVG 卧式止回阀PN16		
系列	阀门	
产品型号	CB10CVG CB20CVG	
公称尺寸 DN	规格 (mm)	
15	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	
32	1.1/4"	
40	1.1/2"	
50	2"	

FVG 过滤器PN16		
系列	阀门	
产品型号	CB10FVG CB20FVG	
公称尺寸 DN	规格 (mm)	
15	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	
32	1.1/4"	
40	1.1/2"	
50	2"	

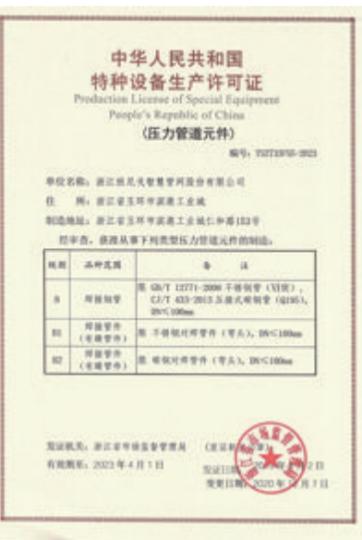
BVG3 三通球阀PN16		
系列	阀门	
产品型号	CB10BVG3 CB20BVG3	
公称尺寸 DN	规格 (mm)	
15	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	
32	1.1/4"	
40	1.1/2"	
50	2"	

SVG 内丝截止阀PN16		
系列	阀门	
产品型号	CB10SVG CB20SVG	
公称尺寸 DN	规格 (mm)	
15	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	
32	1.1/4"	
40	1.1/2"	
50	2"	

CVG1 立式止回阀PN16		
系列	阀门	
产品型号	CB10CVG1 CB20CVG1	
公称尺寸 DN	规格 (mm)	
15	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	
32	1.1/4"	
40	1.1/2"	
50	2"	

# CERTIFICATIONS

资质证书



# CERTIFICATIONS

资质证书



# CERTIFICATIONS

资质证书



# GLOBAL CASE

## 全球案例

百载春秋谱华章，快马扬鞭创辉煌。班尼戈自豪地作为国际领先的品牌服务商，产品及服务广泛提供于全球的建筑、水务、燃气、消防、暖通以及配套市场，并赢得国内外客户的广泛好评。

35



100+ Doning More  
百年传承 更多创新



36

湖南省儿童医院

CB 班尼戈



杭州九溪玫瑰园



湖南省环保科技园国企中心



湖南省儿童医院

CB 班尼戈



韶关莱斯大酒店

41



广东国际大厦



广州高德置地四季酒店



河南三联科技有限公司



惠州金融街金海湾

42



上海世博会馆

全国服务热线 4006001766



上海皇冠明星酒店



无锡人民医院

全国服务热线 4006001766

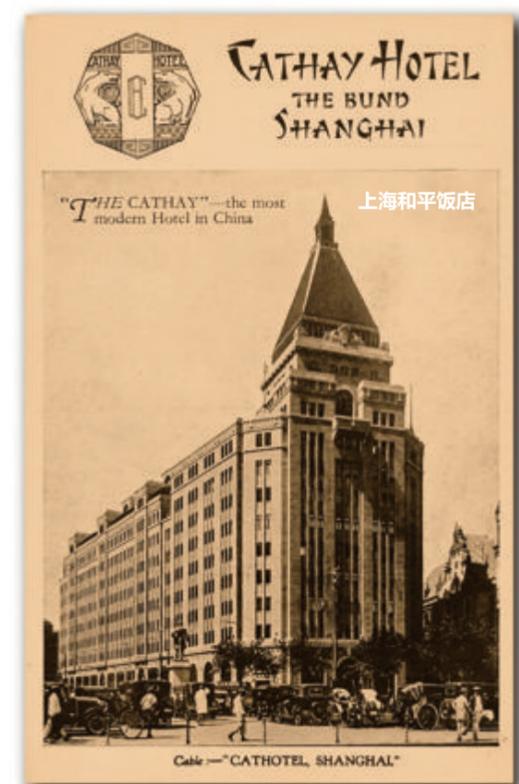




北京大兴国际机场

班尼戈，来自欧洲，扎根中国，服务世界。

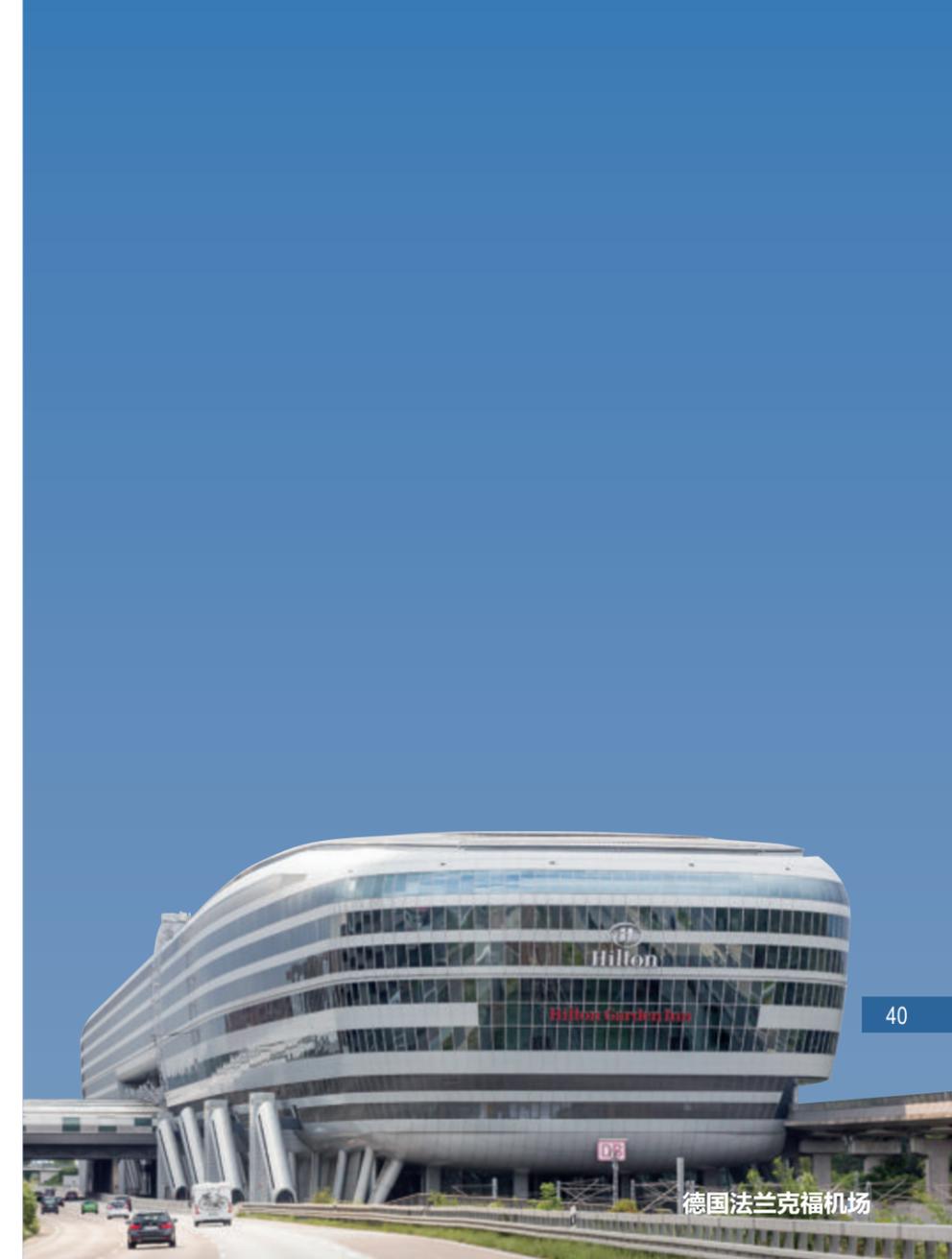
1929年上海和平饭店、2019年北京大兴机场，中国两座著名建筑相隔90年相继选用班尼戈产品。这见证着班尼戈与中国百年渊源。



上海和平饭店



澳大利亚阿德莱德皇家医院



德国法兰克福机场



迪拜国际机场



德国易北爱乐厅



英国爱丁堡大学