

PALCONN 派康管业



PALCONN

派康装配式PB健康管道系统

PB HEALTHY PIPING SYSTEM



安心生活派康管

公司介绍 01-02

PB原料及发展历程 03-06

PB聚丁烯 07-08

派康装配式PB管道生产技术 09-12

装配式供水管道系统 13-14

安装和施工 15-20

产品世界 21-26

系统解决方案 27-28



公司介绍

COMPANY PROFILE

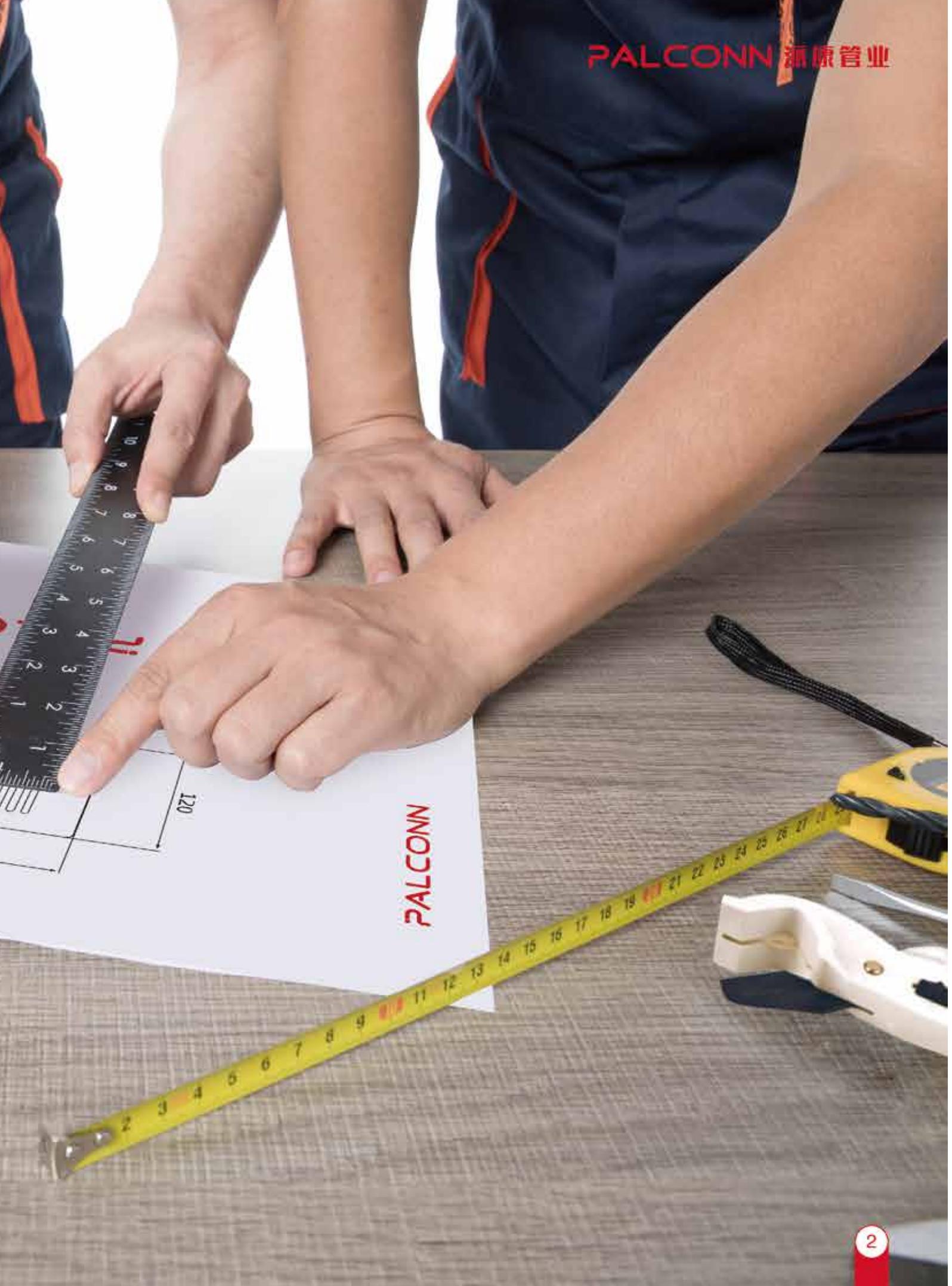
Palconn派康成立于2007年，自成立之初，一直研究和关注PB管道的研发和生产，派康所生产的装配式PB管道在英国市场备受赞誉，其产品技术质量通过了英国WRAS认证。

在国内派康PB热熔管道大量应用于给水系统及暖气片系统。

派康始终坚持研发生产高品质产品，严格把控质量体系，通过与国内外各大公司形成战略合作，派康始终坚持以技术为主导，以顾客、投资者及员工利益最大化为宗旨，保持企业良性优质发展。

派康今后将以产品开发、技术环保为理念，通过生产优质的产品不断赢得市场认可。

派康的成长离不开您一如既往的关心和支持，我们承诺以最优质的产品、最真诚的服务成为您最信赖的合作伙伴与您一同携手共创辉煌。



PALCONN

PB原材料及发展历程

PB RAW MATERIALS AND DEVELOPMENT HISTORY

尖端的PB管道生产技术

Top PB Pipeline Production Technology

派康管业有着13年的PB管道生产经验,工厂配备6条PB专用管道生产线,4条备用PB管道生产线,4条专用5层阻氧PB管道生产线,最大日产装配式PB管道8万米,我公司生产的装配式PB管道产品主要出口英国、新西兰、西班牙等国家。



PB管道认证

PB Pipeline Certification



WRAS认证

原料商介绍

Raw Material Supplier Introduction

利安德巴塞尔工业公司是世界上最大的聚合物、石化产品和燃油公司之一。是全球聚烯烃技术、生产和市场的领导者；是环氧丙烷及其衍生物的先驱；燃油及其精炼产品，包括生物燃料的重要生产商。

BASELL公司是全球最大的聚丙烯生产商，也是聚乙烯和改性聚烯烃行业的领导者，另外BASELL也是全球聚丙烯和聚乙烯工艺和催化剂的领导者。



发展历程

Development history



1974年

维也纳-Oberlauer温泉酒店首次投入使用PB管道系统, 尽管温泉中的天然水硫磺含量比较高, PB管道系统仍然顺利工作至今。



2000年

北极圈格陵兰岛, 因为在严寒的苛刻环境中, 对供水管道有着同样的苛刻要求, 鲁比环保中心首次使用了PB管道系统, 长期使用在零下30°C的严寒之中, 并使用至今。

2003年

巴塞尔荷兰公司首次在荷兰Moredijk设立第一条PB聚丁烯原料生产线, 从此PB产品进入了平民化时代。



1981年

奥地利Royal Albert Hall维也纳金色音乐大厅出于对升学的苛刻要求, 将容易产生共振的、锈蚀的镀锌水管系统, 全部更换成PB管道系统, 安静运行的给水系统, 得到了对声音有着完美要求的业主的高度认可。



1971年

PB聚丁烯原料首次在陶氏化工奥地利实验室成功发明, 并于1971年首次用于奥地利市政给水工厂, 该管道系统使用至今, 仍然完美运行。





2007年

派康公司成立，并建立14条PB管道生产线，在国内开始大力推广PB给水管道及地暖管道的推广及应用。派康热熔PB产品及装配式PB产品已经得到了国内及国际大量客户的高度认可。

2019年

派康装配式PB上市，并在全国房地产市场广泛应用。



2015年

韩国第一高楼(555米, 123层)乐天大厦，全部采用了由PB管道为材料的装配式给水管道系统，大大缩短了建筑工期。



PB聚丁烯

PB POLYBUTYLENE

POLYBUTYLENE

Plubing System

PB聚丁烯

PB是由Butene聚合而成的结晶聚合物制作而成的高分子聚合体,高结晶化的聚烯类综合体。

学名:聚丁烯,简称:PB。

单体结构	聚合物	分子量
ETHYLENE $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{C}=\text{C} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	POLYETHYLENE $\begin{array}{ccccccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & & \\ \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} \\ & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$	120~130 thousand
PROPYLENE $\begin{array}{ccccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & \\ \text{C} & = & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{H} \\ & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$	POLYPROPYLENE $\begin{array}{ccccccccc} \text{H} & \text{CH}_3 & \text{H} & \text{CH}_3 & \text{H} & \text{CH}_3 \\ & & & & & \\ \text{C} & - & \text{C} \\ & & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$	250~300 thousand
1-BUTENE $\begin{array}{cccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & \\ \text{C} & = & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{H} \\ & & & \\ \text{H} & & \text{H} & \text{H} \end{array}$	POLYBUTYLENE $\begin{array}{ccccccccc} \text{H} & \text{C}_2\text{H}_5 & \text{H} & \text{C}_2\text{H}_5 & \text{H} & \text{C}_2\text{H}_5 \\ & & & & & \\ \text{C} & - & \text{C} \\ & & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$	1.5 million

聚丁烯 (PB) 管道特性

Characteristics of polybutylene (PB) pipeline

PRODUCT ACCURACY

Plubing System

产品精度

管材产品根据国家标准,高精品质管理。

公称外径 dn	平均外径		公称壁厚en					
	d _{em, min}	d _{em, max}	S10	S8	S6.3	S5	S4	S3.2
12	12.0	12.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7
16	16.0	16.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.8	2.2
20	20.0	20.3	1.3	1.3	1.5	1.9	2.3	2.8
25	25.0	25.3	1.3	1.5	1.9	2.3	2.8	3.5
32	32.0	32.3	1.6	1.9	2.4	2.9	3.6	4.4

▲ 管材规格 (类别A) 单位为mm

公称壁厚 en	允许偏差
> E _{min} ≤	
1.0	0.3 0
2.0	0.4 0
3.0	0.5 0
4.0	0.6 0
5.0	0.7 0

▲ 任一点壁厚偏差 单位为mm

适用场所

Applicable Place

供水管道及热水管道系统

PB聚丙烯管道得到各发达国家政府的认可，无毒、无菌、耐腐蚀的高科技产品，被广泛应用于建筑的给水系统，是创造健康空间必不可少的绿色环保管道。

高寒地区专用管道系统

PB聚丙烯管道具备的耐寒性、耐冲击性，在零下30度的严寒下可以稳定工作，是高寒地区公路、桥梁、停车场、运动场等露天易结冰场所地下预埋地热管的最佳选择。

温泉、浴场用管道

PB聚丙烯管道具有的耐高温性及抗压性能，在高温环境下使用不会被腐蚀或产生水垢，是温泉、浴场、游泳池的最佳选择。

暖气用管道

PB聚丙烯具有极佳的保温性、方便的施工性和使用的永久性等优良特点，特别适用于建筑的热水、地暖管道系统使用。

工业用管道

PB聚丙烯材料具有抗化学品腐蚀性能及无毒、无菌特性是医药工厂、食品加工厂、医院等卫生指标要求很高的场所的首选管道。

太阳能建筑管道

PB聚丙烯管道在太阳能建筑、太阳能热水及供暖系统中同样发挥PB材料的优越性，其延展性、长度均符合太阳能供水的要求。

消防用喷淋管道

PB聚丙烯管道在非金属管材中，是最早合格达到美国UL标准，通过美国FM认证的管道系统，可以直接作为消防用喷淋管道使用，先进国家正在大力推广使用。

农业管道使用

PB聚丙烯管道具有高耐药物性及柔软性、防紫外线的优秀功能，是高尔夫场、农场温室地埋供水、农业生产用的首选产品。

PB



派康装配式PB管道生产技术

PRODUCTION TECHNOLOGY OF PB PIPELINE

PB是一种新型塑料,学名:聚丁烯(Polybutene),是用丁烯Butene聚合而成的结晶化聚合物,具有150万以上的高分子量,是目前世界上最尖端的复合材料。无毒、抗菌、耐热耐寒、耐久耐腐蚀、耐辐射、抗紫外线,是国际管道业公认的“塑料中的软黄金”。

PB管道是目前人类能够制造的最好的塑料管道,在发达国家30年前就已经开始广泛使用,30年的使用考验证明,它是一在性价比、使用寿命、不产生二次污染等指标上全面超越任何材料的管道。

PB管道在欧洲,日韩等国家已经全面取代了PP-R管道。PB管道是追求健康生活品质人士的不二选择,是让您终生使用的放心管道。

聚丁烯(PB)管道的物理性能

Physical properties of polybutylene (PB) pipeline

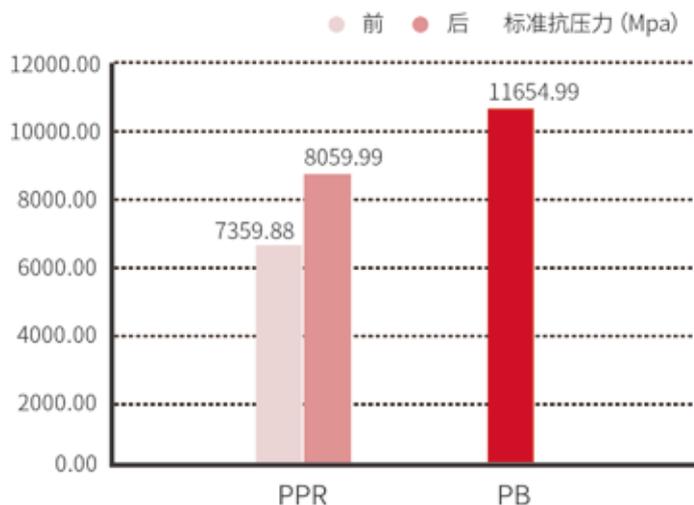
实验项目	单位	实验方法	派康PB管
溶蚀指数	g/10min	ASTM D1238	0.5
密度	g/m ³	ASTM D1505	0.933
抗变强度	kgf/cm ²	ASTM D638	175
拉伸强度	kgf/cm ²	ASTM D638	400
伸张率	%	ASTM D638	330
弹性	kgf/cm ²	J K7113	4000
冲击强度	kgf/cm/cm	ASTM D256	NO Break
硬度	D scale	ASTM D2240	60
熔点	°C	DSC	127
软化点	°C	J ISK 7206	119
脆化温度	°C	J ISK 7216	负18以下
膨胀系数	cm/cm/°C	ASTM D696	1.3*0.0004
热传导率	Kcal/mhr°C	ASTM C177	0.33

项目	要求	实验参数
纵向回缩率	≤2%	温度
		实验时间
		en≤8mm
		8mm<en≤16mm
静液压状态下的稳定性	无破裂 无渗透	en>16mm
		静液压应力
		实验温度
		实验时间
溶体质量流动速率	与对原料测定值 之差不应超过0.3g/min	验样数量
		质量
		实验温度

国家塑料制品质量监督检验中心对PB与PP-R两种管道对比检验结果表明：

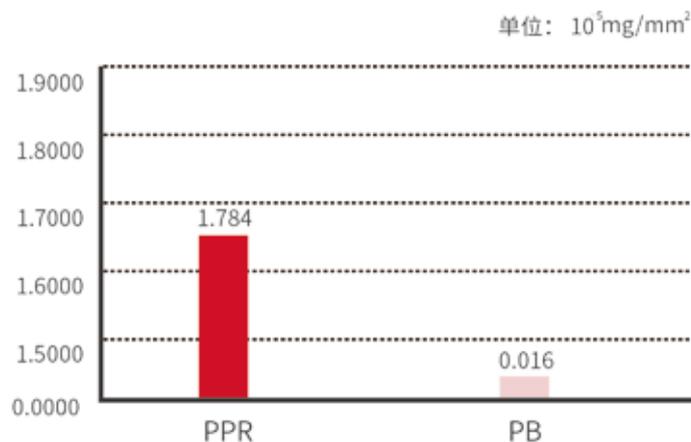
耐老化程度检验检测

耐老化程度决定了管道的使用寿命。管道属于隐蔽工程，一旦安装，难以更换，所以管道的耐用性和使用寿命必须要有保障。



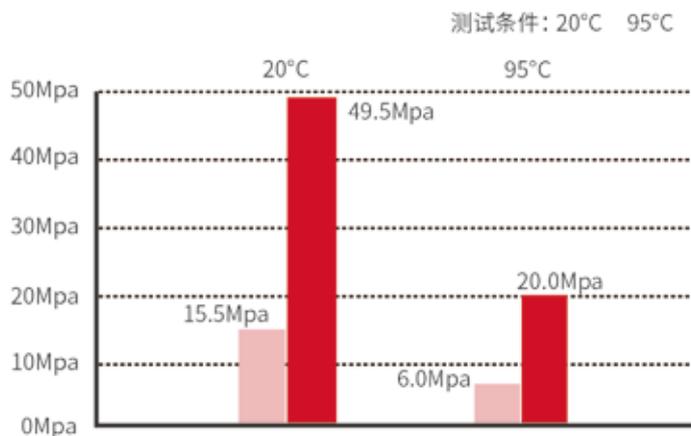
吸水性能检测

PP-R管道由于材料的原因，有一定程度的吸水现象，可以吸水就会导致铅、汞、镉等重金属的析出。PB管道吸水率几乎为零，完全不会有重金属残留现象，确保水质没有二次污染。



静态耐压性能检测

在常温和高压两个条件下对管道进行加压，耐受压力越高说明管道越可以承受冷热温差的考验，即使使用时间长久，也不会有管道开裂，渗漏的现象发生。



PB管道与PP-R管道的优势对比

PK项目	PB管道			PP-R管道				
	数据	优	中	差	数据	优	中	差
重金属残留	无	●			有			●
耐压能力	6-50Mpa	●			2-16Mpa			●
耐温能力	-30~110°C	●			0-70°C		●	
抗漏能力	终生无渗漏	●			有渗漏		●	
抗紫外线	日光下反映	●			日光下易脆化			●
抗氧化能力	在氧气中布不老化	●			在氧气中老化			●
耐腐蚀能力	与酸碱无反应	●			与酸碱起反应			●
抗垢能力	管道中无结垢	●			管道中有水垢		●	
使用寿命	50-100年	●			20-50年		●	
材料韧度	可弯曲	●			不可弯曲			●
材料重量	比重小重量轻	●			比重达重量大		●	
施工工期	短	●			长			●
维护保养	终生无维护	●			需要维护			●
材料价格	中		●		低		●	
综合性价比	高	●			中		●	

导热系数

PB管与金属管相比,导热率非常小,热损失小。

因此,金属管在长距离管道施工时,为减少热损失,需要加装保温管,而PB管道无需安装保温管。

管材	导热系数 ($\text{cm}^2/\text{m}\cdot\text{hr}\cdot^\circ\text{C}$)	PB管数值为1时的比值
PB管道	0.33	1
不锈钢管道	1.4	7
钢管	50	250
铝合金管	180	900
铜管	340	1700

膨胀率

PB管与金属管相比,膨胀率及热伸缩率比较高,因此有更高的承压范围。

而且施工比较便捷,可以直接徒手插入,不必借助其他工具来绞丝或者固定管道。

材料	膨胀率 ($^\circ\text{C}^{-1}$)	拉伸弹性率 (kg/cm^2)
PB管道	$1.3\sim 1.5\times 10^{-4}$	1
不锈钢管道	$0.09\sim 0.1\times 10^{-4}$	7
钢管	$0.1\sim 0.11\times 10^{-4}$	250
铜管	$0.17\sim 1.18\times 10^{-4}$	900

派康聚丁烯PB管道的特点

PB pipe features



耐用性

派康PB管道采用了世界上最优秀的尖端高分子复合材料——聚丁烯(PB)制造而成,无论在高温、低温、高压的环境下都是使用寿命最长的管道。



经济性

派康PB管道具有较长的使用寿命,运输便捷、安装快捷、方便,综合节省人力成本和后期维护保养成本。



无噪音

派康PB管道系统可以消除水锤现象及管道内水压变动、温度上升带来的水流对管道的冲击而产生的噪音,正常使用情况下管道无噪音。



耐腐蚀性

派康PB管道是具有高耐腐蚀性的同时又具备良好的导热性能的优良管道材料,大量用于家庭、住宅楼、学校、医院、工厂及温泉等建筑工程的供水管路。



抗渗透性

派康PB管道具有很强的抗化学污染性和抵抗细菌及霉菌的渗透能力,管道内壁终身不会被细菌及霉菌侵犯,无结垢。



保温性

派康PB管道的导热率是钢铁的1/250、铜管的1/700,保温效果好,适用于各种建筑的冷、热水及暖气片的布管。



无毒性

派康PB管道使用的是全球公认的塑料中的软黄金PB-聚丁烯,材质绿色环保,无毒。在欧洲等发达国家已经被法律规定为城市建筑推荐供水管路。



抗冲击性

派康PB管道具有优越的韧性和弹性,因此具有很好的抗外部冲击能力,可有效降低引起管道损伤的概率。

装配式PB供水管道系统

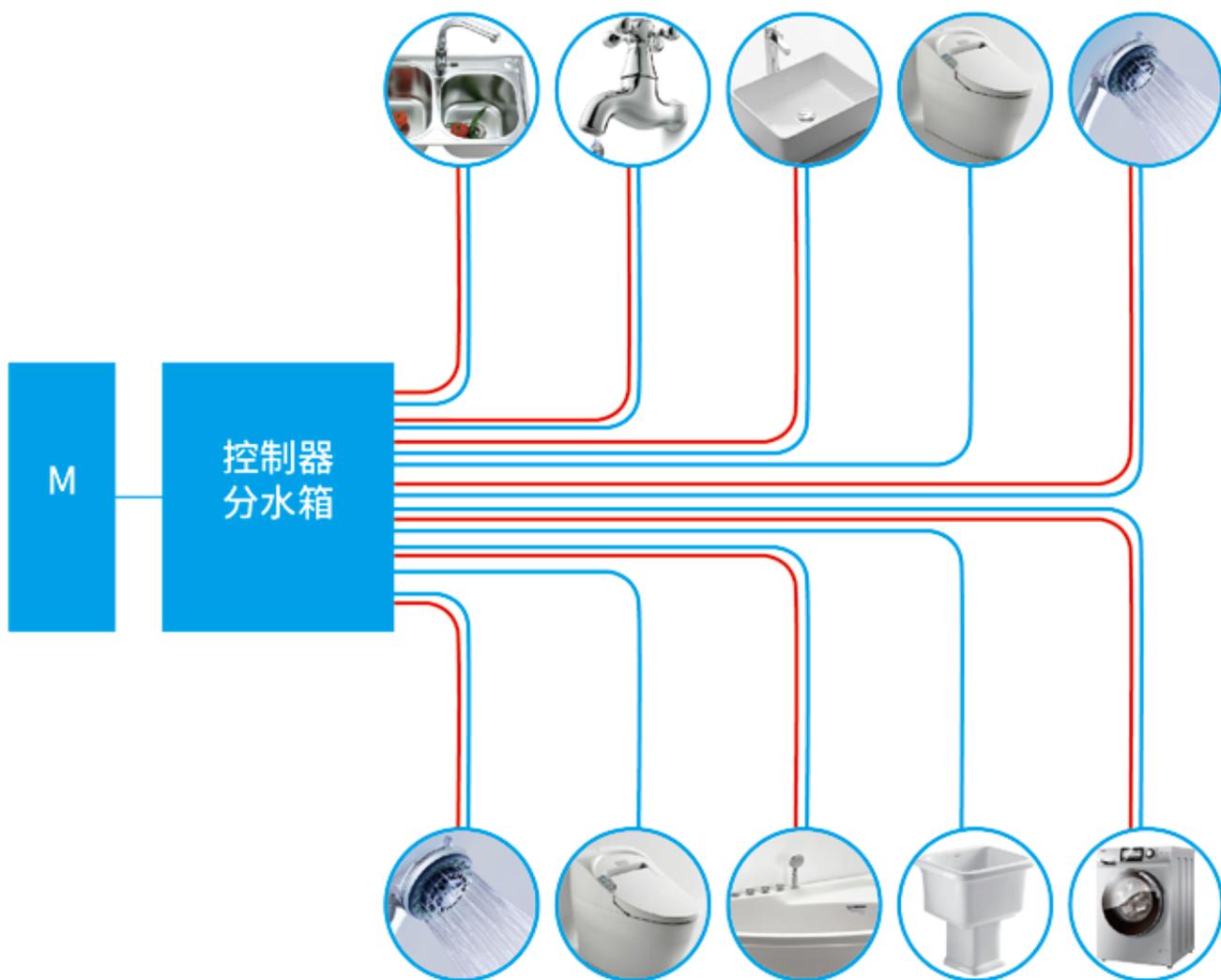
PB WATER SUPPLY PIPE SYSTEM

目前,世界发达国家的建筑给水管道,均采用墙体或者楼板内预埋,可以更换管道的布置方式。

中国建筑管道的供水方式沿袭上个世纪的传统管道布置方式,观念陈旧、材料落后、工艺繁杂。导致了管道漏水的故障成为顽疾。

派康创造性的研发了装配式PB“管中管”技术提供了建筑管道漏水解决方案。

随着人口老龄化加剧,中国的建筑人工成本的逐年升高,所有建筑施工方案必定以节省人工成本、提升施工效率为主,派康装配式PB热水管道系统节省施工时间70%,从而整体上降低用工成本。





管中管设计原理

Design principle

借鉴建筑电路布置原理设计建筑水路。在建筑墙体、楼板内预埋冷热水分开的套管，套管内插入PB管道，由于PB具有优异的柔韧性，管道可以自由弯曲、穿插。电路有控制箱，水路也设置了控制箱，从控制箱到出水位置，管道无任何中接头，当发生漏水故障时，可以轻松地从套管内抽出更换漏水管道。降低漏水导致的维修成本。

PB装配式管道系统以新思维、新技术、新工艺重新定义了给水管道系统的定义。

定义了装配式水路施工，通过施工工艺革新，采用直插式管件，PB健康管道的安装，仅需传统安装方法的1/3时间。

定义了水路安全，通过双层套管+并联式的管路布局，一旦管路发生故障，可以很方便的进行管路的维修及更换，再也无需像传统管道一样，必须破坏装修才能实现维修的目的，PB装配式管道系统，可以安心使用100年。

定义了水路健康，针对目前国内自来水水质普遍不佳的情况，采用全新的前置过滤系统和直饮水系统，依靠PB聚丁烯材质在塑料中独有的抗菌属性，有效的杜绝了细菌和微生物对管道的二次污染，保证了PB健康管道系统能够达到欧美直饮水的标准。

安装和施工

INSTALLATION AND CONSTRUCTION

PB管材使用注意事项

PB pipe use precautions

为保证施工前安全及防止施工不良，望相关作业人员仔细阅读PB管材施工及使用注意事项。

- 装卸时要选择平坦的地面；
- 搬运时不要滚动也不要扔（冬季时，特别注意不能受到外部冲击）；
- 不要放在有紫外线和雨水的地方保存（冬季时，尽量室内保管且不要给予冲击）；
- PB管因为质地较软，表面受到严重刮擦时，有可能导致漏水，所以在搬运时，注意不要滚动，也不要触碰到尖锐的东西，（冬季时，被尖锐东西刮伤的部分，受到冲击时尤其脆弱）；
- 管子缠到一起时，注意在拉管子时产生的摩擦伤及到管子；
- 剪切管子时必须使用专用剪切工具；
- 排管作业部分完成或者已完成的水管在切断时，必须用堵头堵住水管以免进入异物；
- 管道保管和施工时及施工结束后，要注意焊接火花以及其它明火。作业人员要格外注意，不要让已施工的管子受到冲击伤害；
- 专业切割刀及抗拉环和整平套因是金属材质，其切割器刀刃及整平套边缘及抗拉环尾部都容易割伤手和身体其他部位，作业时要小心划伤；
- 施工前，一定要确认图纸、排管规格、设计压力和温度等，与现有的施工材质规格是否相符；
- 连接口插入管子时，先标好插进管子的长度后再操作；作业时，抗拉环或者管子上有异物也会导致管子漏水，所以工作环境必须整洁，且插入前要确保连接口和管子的部位没有异物；
- 施工结束后必须要试压（试压压力12-15KG）。



派康装配式PB管道系统常见故障产生原因及应对处理方法

故障现象	发生位置及现象	产生原因及处理方法
渗漏	管道表面有瑕疵处漏水	<ul style="list-style-type: none"> ● 管道摩擦地面或产生其他伤痕,管道细微破损,应更换该部分管道。 ○ 搬运、施工时,要注意禁止让管道与地面摩擦,或折叠、污染、碰撞管道。
	密封圈与管道之间有异物	<ul style="list-style-type: none"> ● 插入管道时,沙子或异物粘在管道上面,会引起泄露。 ○ 操作时要注意现场清洁,插入时确认连接件内无异物。
	密封圈损坏	<ul style="list-style-type: none"> ● 切段管道时未使用专用截断器,而用锯或其他工具,因切面的锐利引起密封圈破损,导致泄露。 ○ 注意一定要使用专用截断器。
	在管道连接件末端强行折弯	<ul style="list-style-type: none"> ● 在连接件末端强行折弯时,会产生泄露。 ○ 请按照规范的施工方法进行。
抗拉环脱落	抗拉环发生中心偏移 未插入到抗拉环设计位置 整平套未插进 破裂的部分有白色的压痕	<ul style="list-style-type: none"> ● 抗拉环在使用时引起的偏移。 ○ 使用过的、变形的锁紧环废弃处理。 ● 盖帽松懈状态下插入管道引起的偏移。 ○ 盖帽用手拧紧后再插管道。 ● 管道仅插入至密封圈,没有插入到抗拉环的位置。 ○ 插入时一定要到位。 ● 没有放置整平套而导致管道脱离。 ○ 插入前必须确认为整平套插入状态。 ● 地暖锅炉蒸汽过热、过高引起的管道破坏。 ○ 锅炉及温度控制器加热器检测。
管道破裂	像刀切一样的严重破裂现象	<ul style="list-style-type: none"> ● 水压突然增长时对管道产生的瞬时冲击引起的管道膨胀损毁。 ○ 管道安装后试水压时,一定要注意水压在合理范围内,杜绝冲击波。 ● 冬季,水流冲击过度引起的管道破损(确认是否冻破)。 ○ 低温时管道的耐冲击力较弱,做好相应的保温措施。
	管道融化破裂	<ul style="list-style-type: none"> ● 施工现场的焊接花火、烟火等其他外力火力引起的融化破裂。 ○ 管道是化学产品,不能接触火苗,进行其他施工时注意不能用明火。
	管道局部膨胀破裂	<ul style="list-style-type: none"> ● 管道增压马达的突然工作引起的水锤破坏。 ○ 确认不使用功率容量、压力较大的水泵。 ● PB管道及连接件在化工(煤油、轻油)物质接触后有硬化反应,化学产品的侵蚀可导致管道发生化学变化导致管道破裂。 ○ 施工前后要注意管道避开周围的化学品。
	管道内、外有裂纹	<ul style="list-style-type: none"> ● PB管道接触金属锈时,由金属锈生成引起的裂纹。 ○ 施工时禁止产生锈的物体与PB管接触。

派康装配式PB管道施工方法

PB pipeline installation method



1 切断水管

使用专用剪刀用手抓住水管往前转,这样切割面会比较平整,专用剪刀以外的工具切断水管会导致漏水,所以必须使用专用工具。



2 整平套插入

切断水管后插入适合的整平套。



3 确认插入情况

检查插入后水管表面有没有异物或者划伤。



4 连接管

抓住连接管和水管水平插入,必须要插到底(不完全插入会导致漏水)。

施工时注意事项

Precautions for construction



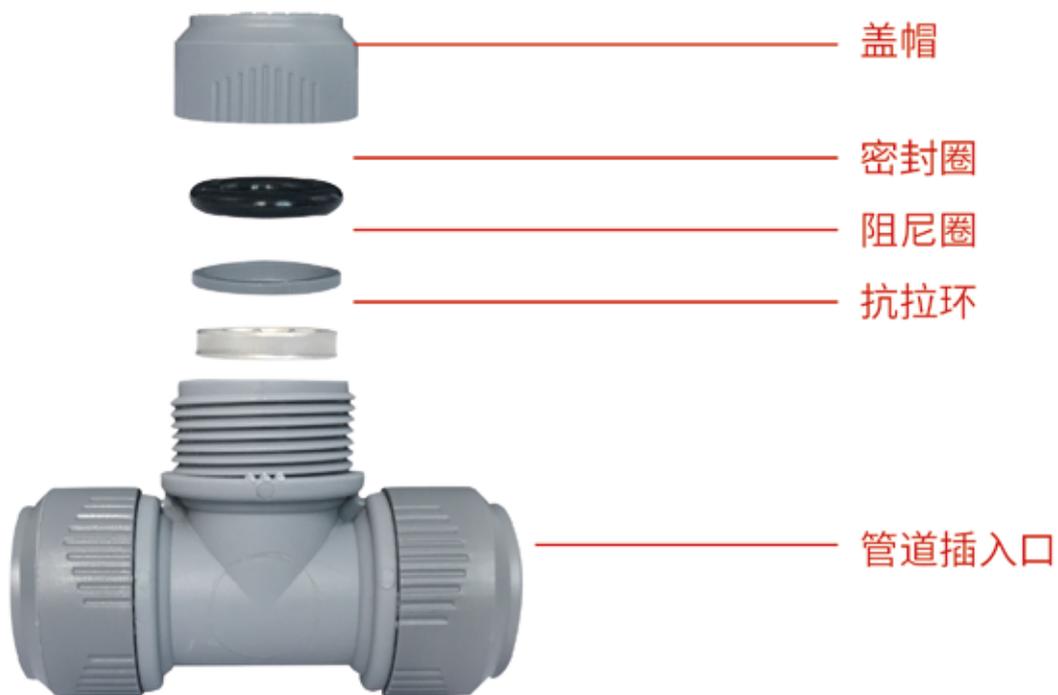
切断水管必须使用专用切割刀,不能使用其他工具以免水管变形。盖帽拧紧的时候不许使用工具。



切断的时候用手抓住管子往前转切断,如果切断面不是直角插入整平套会偏心。

连接管件组装顺序

Assembly Sequence of Connecting Pipe Fittings



- ★按照图片顺序一个都不能少组装
- ★盖帽必须拧紧
- ★组装时未成型或者有异物的产品不能组装

1

阻尼圈、辅助垫片及抗拉环安装时，注意不能弄错方向

2

黄铜管接头及部分品种可发挥辅助垫片的作用，
这样有些产品就可以没有辅助垫片。

配件功能

Accessory function



整平套

具有强大的耐腐蚀性能, 施工时修正管道切口的斜面保证连接口的吻合, 以及防止管材的缩小膨胀的变形及跑偏。



阻尼圈

防止抗拉环有异物对管道造成划伤, 并具有抗拉环与密封圈之间的缓冲作用, 保护抗拉环。



盖帽

管道插入通道。起到整平套、抗拉环、密封圈、阻尼圈以及辅助垫片防止脱落及抗压作用。



抗拉环

不锈钢材质Stainless Steel316L 制作而成, 有着优质的抗腐蚀性、耐高温、抗疲劳、高强度, 可以阻止插入管道从连接件中脱落 (不能重复使用)。



密封圈

对高温和低温有很好的自适性, 机械性强的同时具有优秀的耐化学腐蚀性的部件, 具有永久保证的耐油性和持久性, 是MRC公认的具有耐久性和卫生性产品, 具有卓越的密封性能防止渗透, 并且可以起到管道补偿器的功能。

建筑施工钢筋作业阶段套管/集成控制箱预置

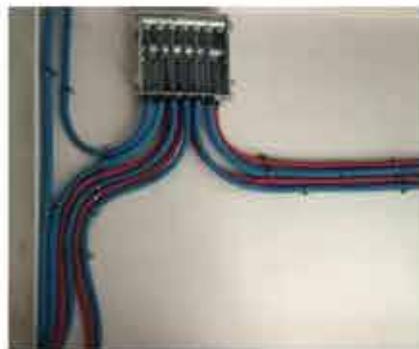
Preset of Casing/Integrated Control Box in Construction Reinforcement Operation Stage



PALCONN 派康管业

住宅装修阶段套管/集成控制箱安装情况

Installation of Casing/Integrated Control Box in Residential Decoration Stage





PALCONN PB管材

PB PIPE

P A I C O N N P L U M B I N G S Y S T E M

PB盘管



PB直管



PB保温管



CD套管



PALCONN

PB管材管件

PB PUSH-FIT FITTINGS

P A I C O N N P L U M B I N G S Y S T E M

三通



弯头



直通



异径三通 (BRT)



异径三通 (Bort)



异径三通 (ERT)



异径直通



异径边直通



堵头



边弯头



边三通



加长边弯头



水龙头连接管件 (黄铜)

FAUCET CONNECTION FITTINGS (BRASS)

P A I C O N N P L U M B I N G S Y S T E M

铜内丝弯头



铜内丝弯头(上2P)



双通阀门



铜内丝弯 (3P)



加长铜内丝弯 (1P)



加长铜内丝弯 (上2P)



铜外丝直通 (M)



铜弯头 (外丝)



铜内丝三通



加长铜内丝三通



铜内丝直通 (F)



铜阀门 (M)



PALCONN
配件
 ACCESSORIES
 PALCONN PLUMBING SYSTEM

墙壁连接盒(前翼)



墙壁连接盒(后翼)



封套



CD管接头



CD管拧紧



引导球



盖帽



O型密封圈



阻尼圈



抗拉环



整平套(不锈钢)



整平套(塑料)



PALONN 配件 ACCESSORIES

P A I C O N N P L U M B I N G S Y S T E M

堵头 (不锈钢)



水龙头接头



PB管剪刀



PALONN 分水箱系列 WATER MANIFOLD

P A I C O N N P L U M B I N G S Y S T E M

嵌墙式预埋箱体



嵌墙分水箱B型



落地式分水器



天花式分水器



单侧进水分配器 (偏三通)



单侧进水分配器 (偏四通)





**快捷
施工**

装配式管道施工
效率提升70%

**无损
维护**

管中管设计
管道可自由更换

**抗菌
健康**

PB聚丁烯管道永不结垢
解决管道的二次污染

**永不
漏水**

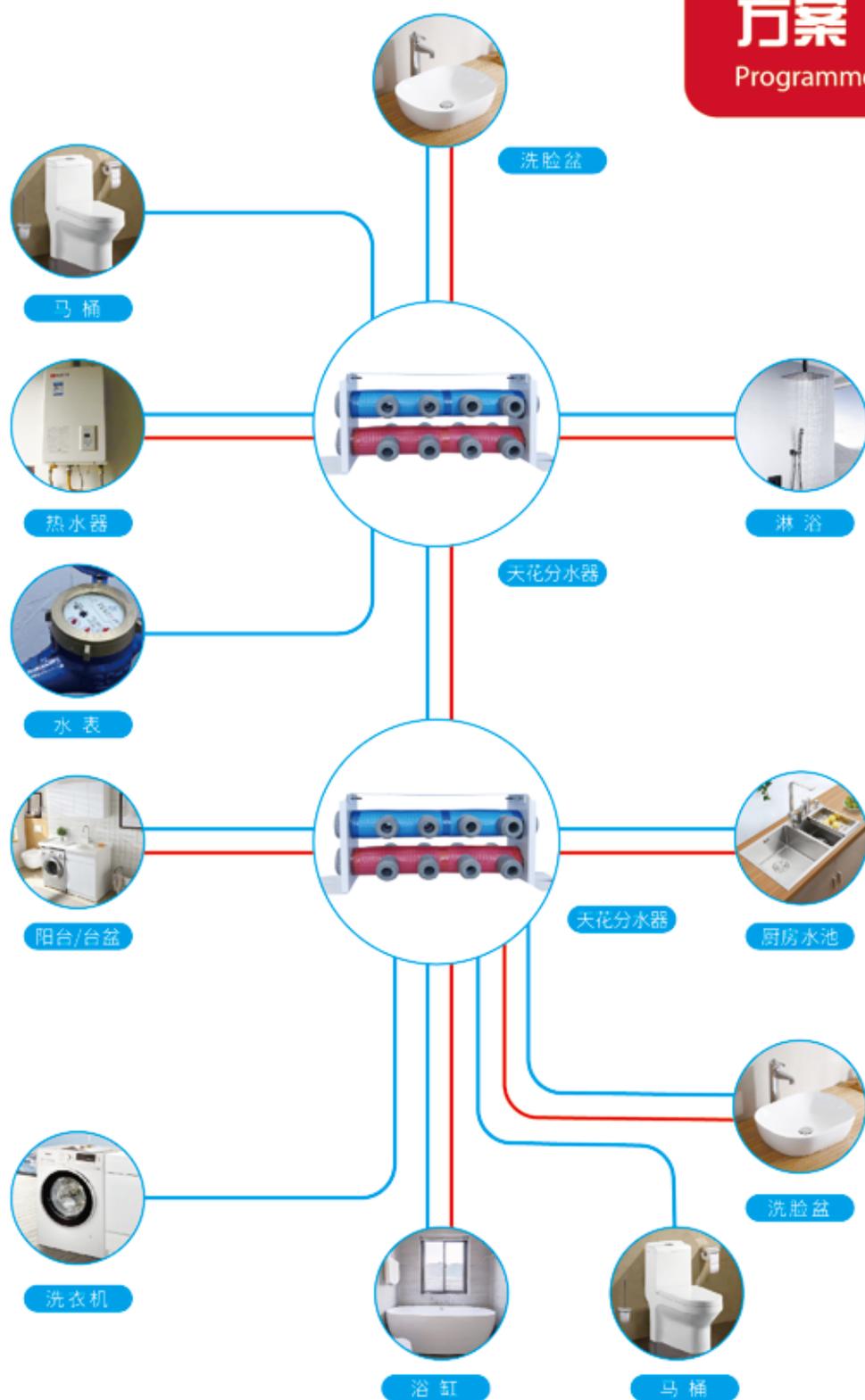
系统一管到底
杜绝建筑漏水隐患

系统解决方案

SYSTEM SOLUTION

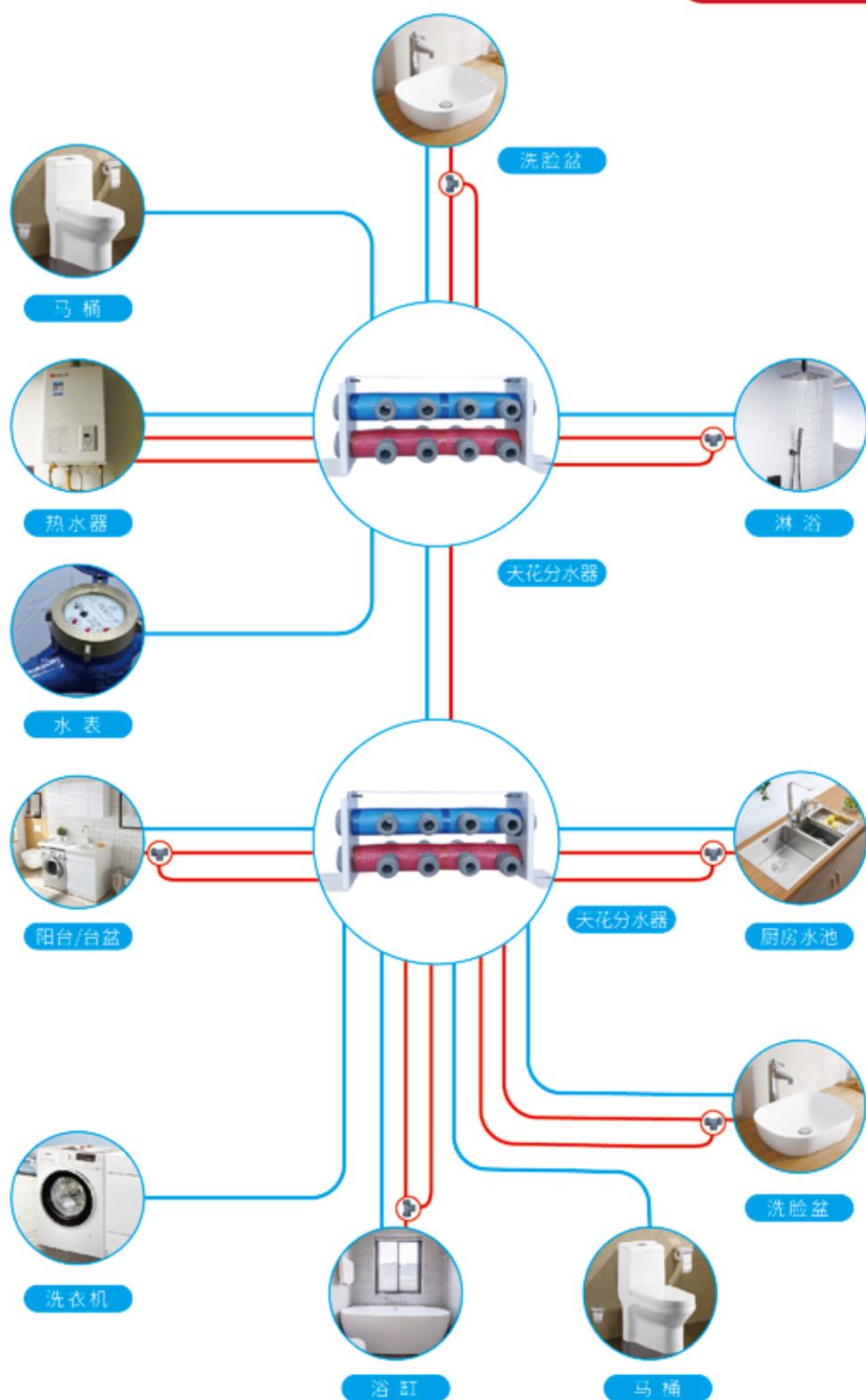
方案 1

Programme



热水循环系统

方案 2
Programme 2





安心生活派康管

潍坊派康塑料科技有限公司



0536-7799999



Mail:info@palconn.cn
Http://www.palconn.com



潍坊派康塑料科技有限公司（销售部）
山东潍坊市奎文区仁和大厦4楼



潍坊派康塑料科技有限公司（生产部）
山东潍坊市昌邑饮马工业园

