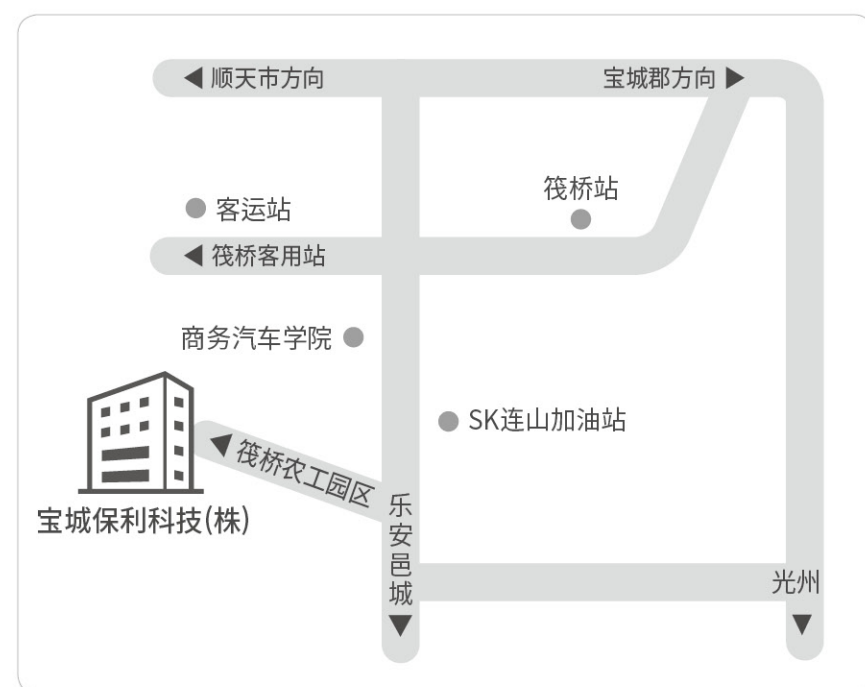




志向新技术和高品质的企业

BST PIPE



BST 志向新技术和高品质的
宝城保利科技(株)
Bosung poly tech co.,LTD.

全罗南道宝城郡筏桥邑农工园区路32
TEL. 061. 857. 9900~1 FAX. 061.857.7570
E-mail. bst9900@hanmail.net



BST 志向新技术和高品质的
宝城保利科技(株)
Bosung poly tech co.,LTD.

<http://www.bstpipe.co.kr>

BOSUNG POLY TECH

全体员工

宝城保利科技（株）是制造和销售土木用、建筑用、水产用管道材料的专业生产企业，产品包括：水管用聚乙烯管，水管用聚乙烯管接头，结构型聚乙烯污水管（双重壁管、多重壁管），聚乙烯污水管的连接件，聚乙烯材质檐沟，PE复合检修井，水产用管、海上漂浮结构和与之相关的接头管等

公司成立以来，秉承优先考虑顾客满意的经营理念，努力为顾客和社会尽企业的责任。公司获和了ISO9001质量保证体系认证、KS认证、优秀团体标准产品、卫生安全认证标准认证、采购优秀产品等，以最佳的产品质量实现顾客满意，并通过完美的售后管理提供着优质的售后服务。

通过多年来积累的经验和最新设备、最新技术，为产品开发尽最大的努力，并努力以最好的质量和最优的产品实现客户满意。

谢谢.

History is

- 2017 入驻 2017 Alibaba GGS(global golden Supplier)
第一次向中国出口\$ 26000
- 2016 取得韩国环境产业技术院环境标志认证（第12806号）
-获得再利用塑料排泄用排水管（ 双重壁管、多重壁管）
韩国标准协会 KS M 3408-3 认证书
-水管用塑料管道系统-聚乙烯--第3部： 管接头
被指定为采购厅优秀作品（ 连接件一体型 PE污水管）
- 2015 专利证（第505052）耐热性和耐磨性得到改善的
火力发电厂用地面材料输送管道
- 2014 产业技术试验院K标志认证
(连接件一体型 PE双重、多重壁污水管)
- 2012 韩国标准协会排水和污水用结构型聚乙烯管认证
(KS M 3500-1, 3500-2)
专利注册（第129476）高温管道
获得韩国上下水管协会卫生安全标准认证
获得优秀团体标准产品KPS M 2017认证
- 2011 专利注册（第0920808号）密封及使用密封的管道连接套筒
- 2010 获得韩国标准协会水管用塑料管道系统 KS M 3408-2 认证
- 2008 韩国土工社施工用新材料认证[BF3P]
- 2006 被评选为中小企业技术创新协会企业(技术革新型中小企业)
被评选为采购厅优秀作品 [Flange 式电融复层壁污水管]
取得风险投资企业确认书（光州全南中小企业厅厅长）
- 2005 获得优秀产品标志（GQ） 认证书（PE双重壁和复层壁结构污水管）
设计注册（第0392468号）
增添为韩国塑料合作社复层壁管类型（KPS M 2009）优秀团体标准产品。
用新方案注册（第0353919号）PE电融管接头
- 2004 增添为KS M 3408-2(PE 水管）2层管类型认证
- 2003 获得韩国塑料合作社两重壁污水管（KPS M 2009） 认证
取得 KS M 3408（PE水管）
- 2002 获得 Q标志（两重壁PE管质量保证企业）
获得ISO 9001认证
- 2001 创立宝城保利科技（株）

水管用聚乙烯管

KS M 3408-2

产品的用途

- **基本** - 导水、排水、给水用
- **应用** - 农业用、工业用、海水用，疏浚管道、渗水输送管道、化学管道、养殖场管道、游泳池管道、PLANT管道、高尔夫球场自动喷水装置 、消防水管用等



基本特点

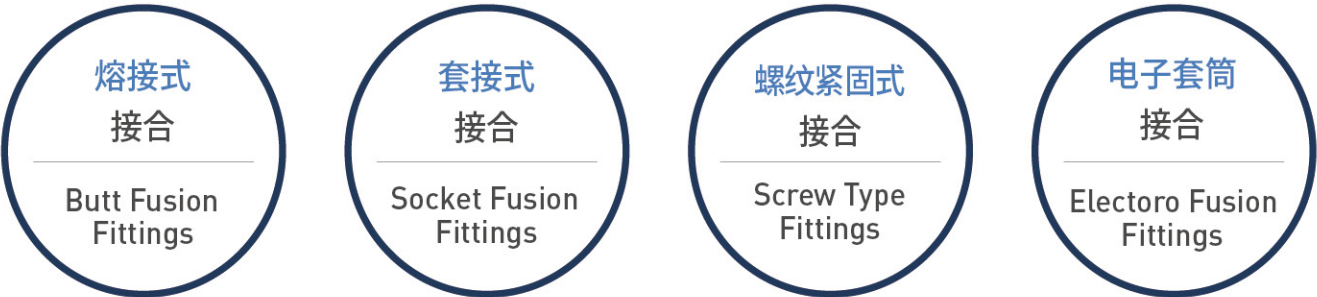
项目	单位	代表值
应用指数 (190℃, 2.16kg)	g/10min	0.12
密度	g/cm³	0.958
抗张强度（屈折点）	kg/cm²	220
伸率	%	>600
弯曲弹性率	g/cm²	8,500
硬度	R Scale	30
冲击强度	kg cm/cm	>50

项目	单位	代表值
环境应力开裂阻力	hr, F50	>5,000
熔点	℃	132
软化点	℃	122
氧化诱导时间 (200℃)	min	>40
热变形温度	℃	60
低温脆化温度	℃	<-70
碳黑含量	%	2.3

产品的特点

- 化学稳定性
- 卫生性
- 流动性
- 柔韧性
- 轻量性
- 粘性
- 耐腐蚀性
- 耐冲击性
- 耐寒性
- 耐磨性
- 经济性

管道的连接方法



产品的规格 (管壁厚度)

管 列						
	SDR 9	SDR 11	SDR 13.6	SDR 17	SDR 21	SDR 26
PE 80	PN 16	PN 12.5	PN 10	PN 8	PN 6 ⁽³⁾	PN 5
PE 100	PN 20	PN 16	PN 12.5	PN 10	PN 8	PN 6 ⁽³⁾

工艺尺寸	管壁厚度 ^[2]											
	e min	e max	e min	e max	e min	e max	e min	e max	e min	e max	e min	e max
16	2.0 ^[3]	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2.3 ^[3]	2.7	2.0 ^[3]	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3.0	3.4	2.3 ^[3]	2.7	2.0 ^[3]	2.3	-	-	-	-	-	-
32	3.6	4.1	3.0	3.4	2.4	2.8	2.0 ^[3]	2.3	-	-	-	-
40	4.5	5.1	3.7	4.2	3.0	3.5	2.4	2.8	2.3 ^[4]	2.3	-	-
50	5.6	6.3	4.6	5.2	3.7	4.2	3.0	3.4	2.4	2.8	2.0	2.3
63	7.1	8.0	5.8	6.5	4.7	5.3	3.8	4.3	3.0	3.4	2.5	2.9
75	8.4	9.4	6.8	7.6	5.6	6.3	4.5	5.1	3.6	4.1	2.9	3.3
90	10.1	11.3	8.2	9.2	6.7	7.5	5.4	6.1	4.3	4.9	3.5	4.0
110	12.3	13.7	10.0	11.1	8.1	9.1	6.6	7.4	5.3	6.0	4.2	4.8
125	14.0	15.6	11.4	12.7	9.2	10.3	7.4	8.3	6.0	6.7	4.8	5.4
140	15.7	17.4	12.7	14.6	10.3	11.5	8.3	9.3	6.7	7.5	5.4	6.1
160	17.9	19.8	14.6	16.4	11.8	13.1	9.5	10.6	7.7	8.6	6.2	7.0
180	20.1	22.3	16.4	18.2	13.3	14.8	10.7	11.9	8.6	9.6	6.9	7.7
200	22.4	24.8	18.2	20.5	14.7	16.3	11.9	13.2	9.6	10.7	7.7	8.6
225	25.2	27.9	20.5	22.7	16.6	18.4	13.4	14.9	10.8	12.0	8.6	9.6
250	27.9	30.8	22.7	25.4	18.4	20.4	14.8	16.4	11.9	13.2	9.6	10.7
280	31.3	34.6	25.4	28.6	20.6	22.8	16.6	18.4	13.4	14.9	10.7	11.9
315	35.2	38.9	28.6	32.2	23.2	25.7	18.7	20.7	15.0	16.6	12.1	13.5
355	39.7	43.8	32.2	36.3	26.1	28.9	21.1	23.4	16.9	18.7	13.6	15.1
400	44.7	49.3	36.3	40.9	29.4	32.5	23.7	26.3	19.1	21.2	15.3	17.0
450	50.3	55.5	40.9	45.4	33.1	36.6	26.7	29.5	21.5	23.8	17.2	19.1
500	55.8	61.5	45.4	50.8	36.8	40.6	29.7	32.8	23.9	26.4	19.1	21.2
560			50.8	57.2	41.2	45.5	33.2	36.7	26.7	29.5	21.4	23.7
630			57.2		46.3	51.1	37.4	41.3	30.0	33.1	24.1	26.7

结构型聚乙烯污水管

KPS M 2009, KS M 3500-1, KS M 3500-2

产品的用途

-污水处理用，农业用水用，污水用，雨水用，排水用，畜产废水处理场，土地区划和地基建造用管等

- **双重壁管** - 使用机械挤压高密度聚乙烯（HEPE），制造成双重壁结构的管道



- **多重壁管** - 使用机械挤压高密度聚乙烯（HEPE），制造成 Profile内部以“+”型加固的双重壁结构的管道



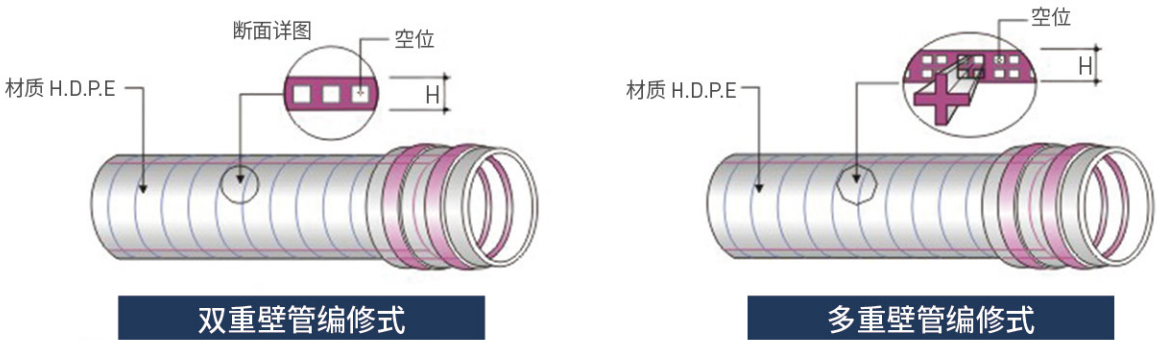
管道的连接方法

单位(mm)				
编码	平均内径 允许偏差	双重壁管 厚度	多重壁管 壁管	长度
150	± 4.5	13	15	4或6(m)
200	± 5.1	14	16	
250	± 5.1	15	17	
300	± 5.1	19	20	
350	± 5.1	22	24	
400	± 5.1	25	30	
450	± 5.1	29	30	
500	± 5.1	31	35	

单位(mm)				
编码	平均内径 允许偏差	双重壁管 厚度	多重壁管 壁管	长度
600	± 5.1	39	47	4或6(m)
700	± 6.4	44	50	
800	± 6.4	50	58	
900	± 6.4	56	62	
1000	± 6.4	62	75	
1200	± 6.4	75	95	
1500	± 7.6	95	105	

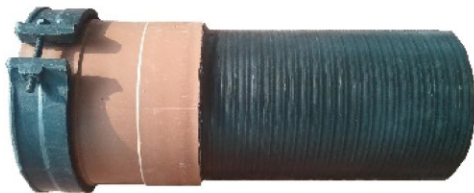
编修式和套筒式

-使用机械挤压高密度聚乙烯（HEPE），制造成双重壁或双重壁结构，管道的末端部分制作成一体型编修套筒的管道

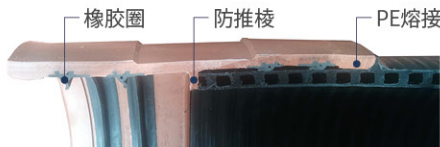


双重壁管编修式

多重壁管编修式



套筒式



套筒式 断面结构

管道的连接方法

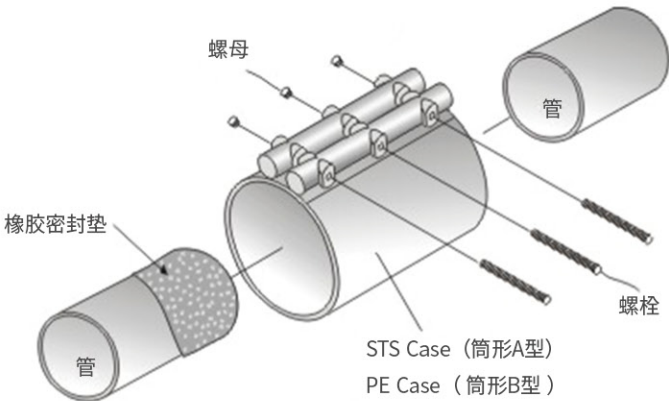
- 在管道上装上圆筒型橡胶密封垫，套上 STS 或PE壳，然后拧上螺栓的连接方式



筒型支持接合A型



筒型支持接合B型



接头管种类及规格

工业用管

■ 污水管接头管的种类及规格

45°弯管(Elbow) D150 ~ D1500	90°弯管(Elbow) D150 ~ D1500	直水端管 D150 ~ D1500
等径三通(EQUAL TEE) D150 ~ D1500	异径三通(UNEQUAL TEE) D200×150~D1500×1000	鞍型分支管 D150 ~ D300

■ 水管接头管的种类及规格

• 熔接式PE接头管(Butt Fusion Fittings)

套筒(Socket) D20~D63	45°弯管(Elbow) 套筒熔接 D20~D63 对头熔接 D90~D800	90°弯管(Elbow) 套筒熔接 D20~D63 对头熔接 D90~D800
等径三通(Equal Tee) 套筒熔接 D20~D63 对头熔接 D90~D800	异径三通(Reduced Tee) 套筒熔接 D32X25 ~ D90X63 对头熔接 D110X50 ~ D800X710	法兰联结接头 套筒熔接 D20~D63 对头熔接 D110~D1000
端盖(End Cap) 套筒熔接 D20~D63 对头熔接 D90~D630	异径接头(Reducer) 套筒熔接 D32X25 ~ D90X63 对头熔接 D110X50 ~ D800X710	

• 电子式PE接头管(Electoro Fusion Fittings)

套筒(Socket) D40~D400	45°, 90°弯管 D40~D315	等径三通(Equal Tee), 异径三通(Reduced Tee) D50X40 ~ D315X315
------------------------	------------------------	--

• 螺旋式 PE接头管(Screw Type Fittings)

套筒(Socket) D20~D110	45°弯管(Elbow) D20~D100	90°弯管(Elbow) D20~D100
异径接头(Reducer) D25X20 ~ D110X90	等径三通(Equal Tee) D20~D110	阀门套筒(Valve Socket) D20~D110

■ 化学管道用输送管/ Plant 管道/消防管道用等



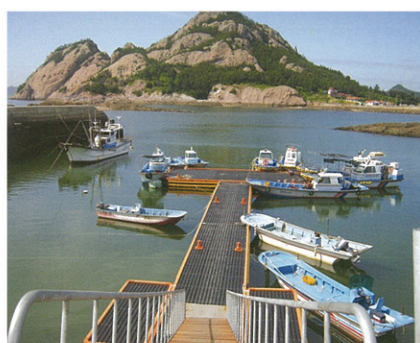
海上漂浮构造物

水产用管

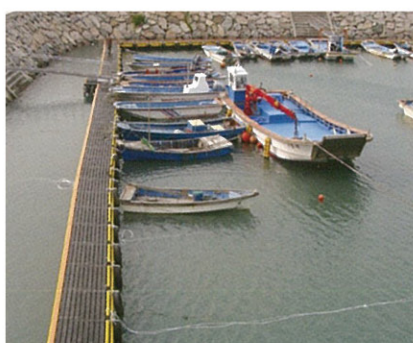
产品的用途

- 船舶靠岸部位的栈桥和道桥设施 - 行政船、指导船、钓鱼船、渔船、客船、海警警备船
- 水上美观设施 - 水上卫生间
- 旅游休闲水上构造物 - 水上房屋，水上别墅
- 渔村体验、滩涂体验设施 - 滩涂探访路，渔场进出路
- 漂浮式游泳池 - 固定、移动漂浮式游泳池
- 水上钓鱼公园 - 海洋型钓鱼设施

产品使用案例



船舶靠岸设施



水上卫生间



水上卫生间



漂浮式游泳池



水上别墅



海洋钓鱼公园



滩涂、渔场进出路



产品的用途

- 网箱养鱼场 - 四角、圆形网箱
- 海水引入设施 - 海洋深层水管道、生鱼片中心、鱼市场、海水引入设施
- 多功能驳船 - 海洋垃圾水上清理驳船，渔场作业渔民休息设施驳船

产品使用案例



产品使用案例



产品使用案例



产品使用案例



产品使用案例



产品使用案例



产品使用案例



产品使用案例



产品使用案例



产品使用案例