保亿管业
BAOYI GUANYE

BAOYI

陕西保亿达新材料有限公司

25版

保亿管业
BAOYIGUANYE

BAOYI

保亿管业
BAOYIGUANYE



PSP钢塑（抗菌）复合压力管

企业简介
GROUP PROFILE

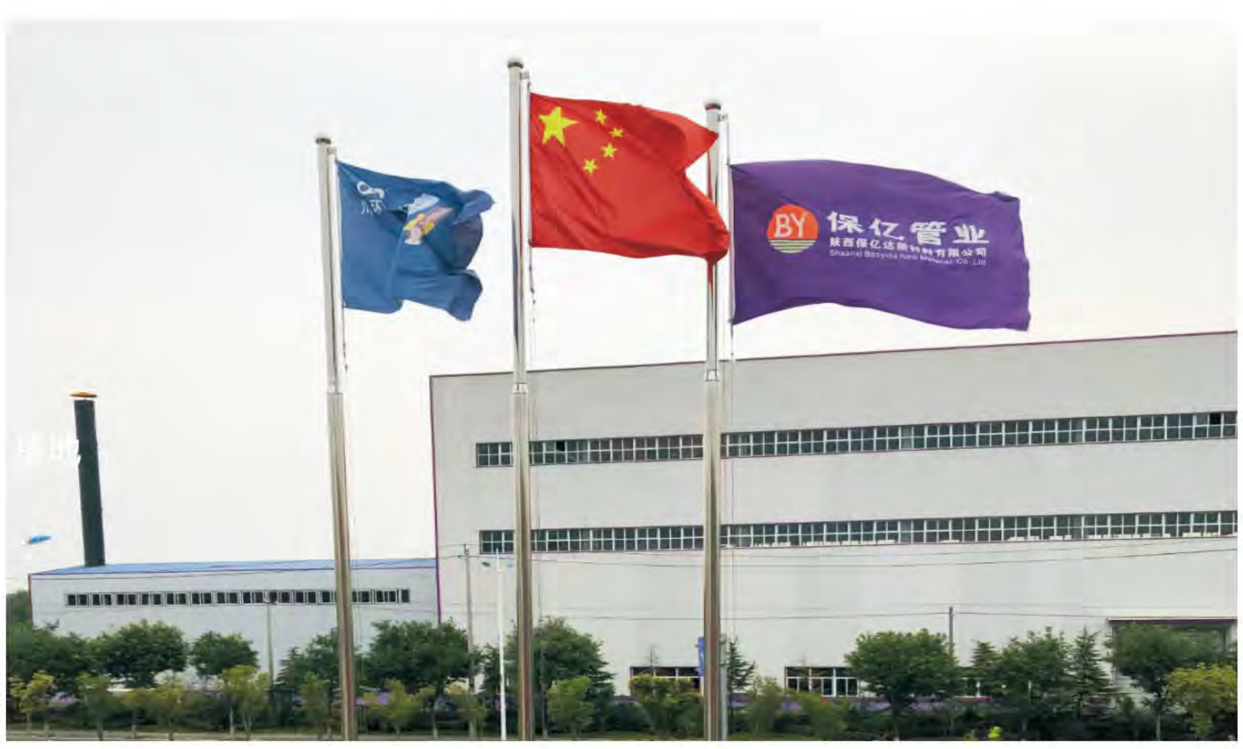
陕西保亿达新材料有限公司
Shanxi Baoyida New Materials Co., LTD.

陕西保亿达新材料有限公司坐落于陕西省渭南市，这里工业基础雄厚，交通便利，为企业的发展提供了得天独厚的条件。公司专注于各类高性能管道产品的生产与研发，产品线丰富多样。PSP钢塑（抗菌）复合压力管及配套管件，是公司的明星产品之一。它将钢的高强度与塑料的耐腐蚀性能完美结合，独特的抗菌设计，为输送介质的安全卫生提供了可靠保障。无论是家庭生活用水，还是对卫生要求极高的医疗、食品等行业，都能放心使用。

陕西保亿达新材料有限公司不仅注重产品的研发与生产，更重视市场的拓展和服务的提升。公司在华北、华中、华南、华西、华东等地区均设有分公司和代理机构，形成了覆盖全国的销售服务网络。这一布局确保了公司能够及时响应客户需求，为客户提供全方位、一站式的解决方案。无论是项目前期的产品选型咨询，还是项目实施过程中的技术支持，亦或是项目后期的售后维护，公司都能提供专业、高效、贴心的服务。这种全国布局的优势，使得公司能够快速将优质产品输送到全国各地，为不同地区的基础设施建设和民生工程提供有力支持。

陕西保亿达新材料有限公司凭借其前沿的科技研发、广泛的市场布局、严格的质量管控和卓越的产品性能，正不断书写着管道行业的辉煌篇章。未来，公司将继续秉承创新、品质、服务的理念，为客户提供更加优质的产品和服务，为推动管道行业的发展和基础设施建设做出更大的贡献。









陕西保亿达新材料有限公司作为PSP钢塑复合管领域大规格管材的企业之一，现已经能生产和销售DN20-DN400的所有型号，以及管件配套齐全。



HONOR
QUALIFICATIONS
企业资质


营业执照


高新技术企业 证书


证书 CERTIFICATE


实用新型专利证书


商标注册证


渭南市国产涉及饮用水卫生安全产品 卫生许可批件


陕西省国产涉及饮用水卫生安全产品 卫生许可批件


ISO14001 CERTIFICATION 环境管理体系认证证书


ISO9001 CERTIFICATION 质量管理体系认证证书


ISO45001 CERTIFICATION 职业健康安全管理体系认证证书


SGS 检测报告


SGS 检测报告


两化融合管理体系评定证书 Integration of Informatization and Industrialization Management System Certificate

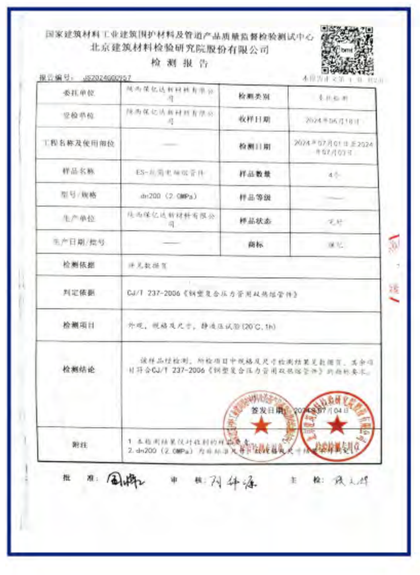

重质量守信用企业


企业资信等级证书


绿色低碳诚信承诺示范企业 Demonstration enterprise of green and low-carbon integrity commitment


绿色低碳信用评价AAA级企业 Green and low-carbon credit evaluation AAA level enterprise


绿色低碳信用评价企业 检测报告

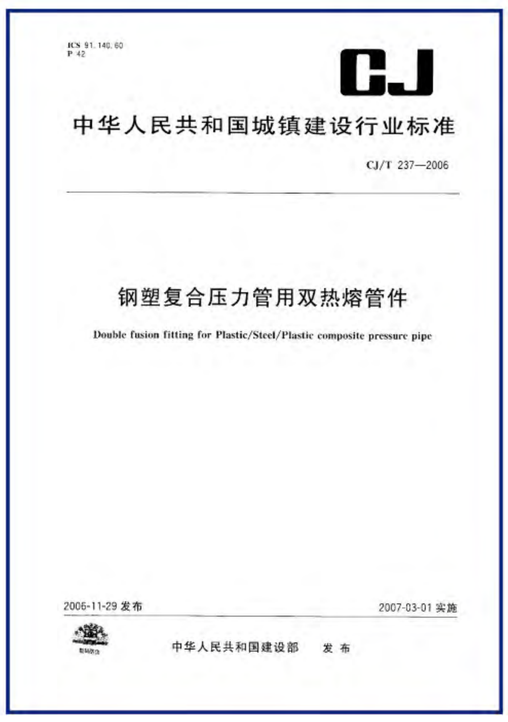

检测报告


中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

03/保亿管业 质保未来
BAOYIGUANYE

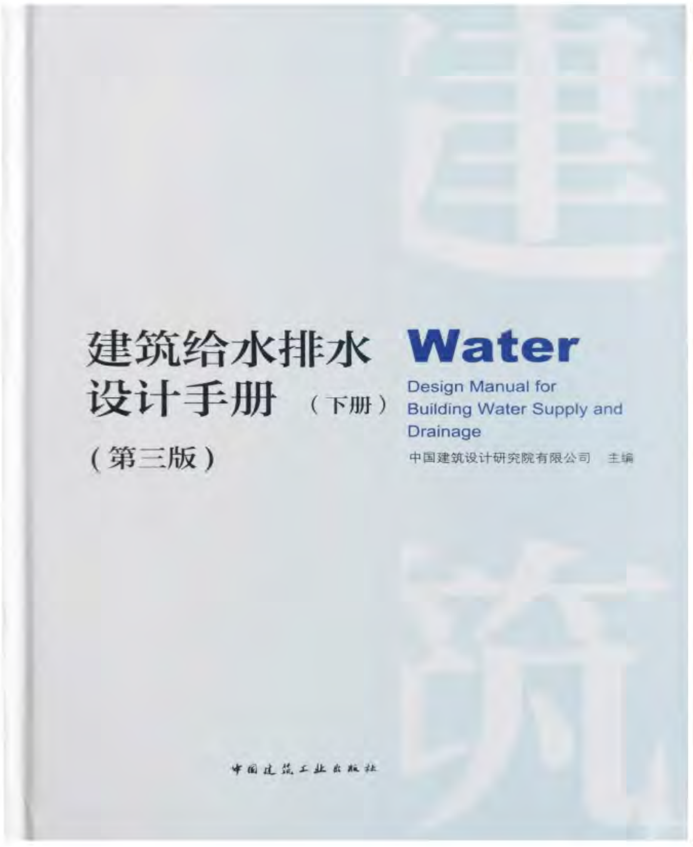








目前随着国家城镇化的发展，高层建筑已经成为城市建设主流，二次供水的水质安全已经成为关注的核心，PSP钢塑（抗菌）复合压力管得以迅猛发展。PSP钢塑（抗菌）复合压力管也成为二次供水设计推荐用管PSP钢塑（抗菌）复合压力管录入建筑给排水设计手册(第三版)



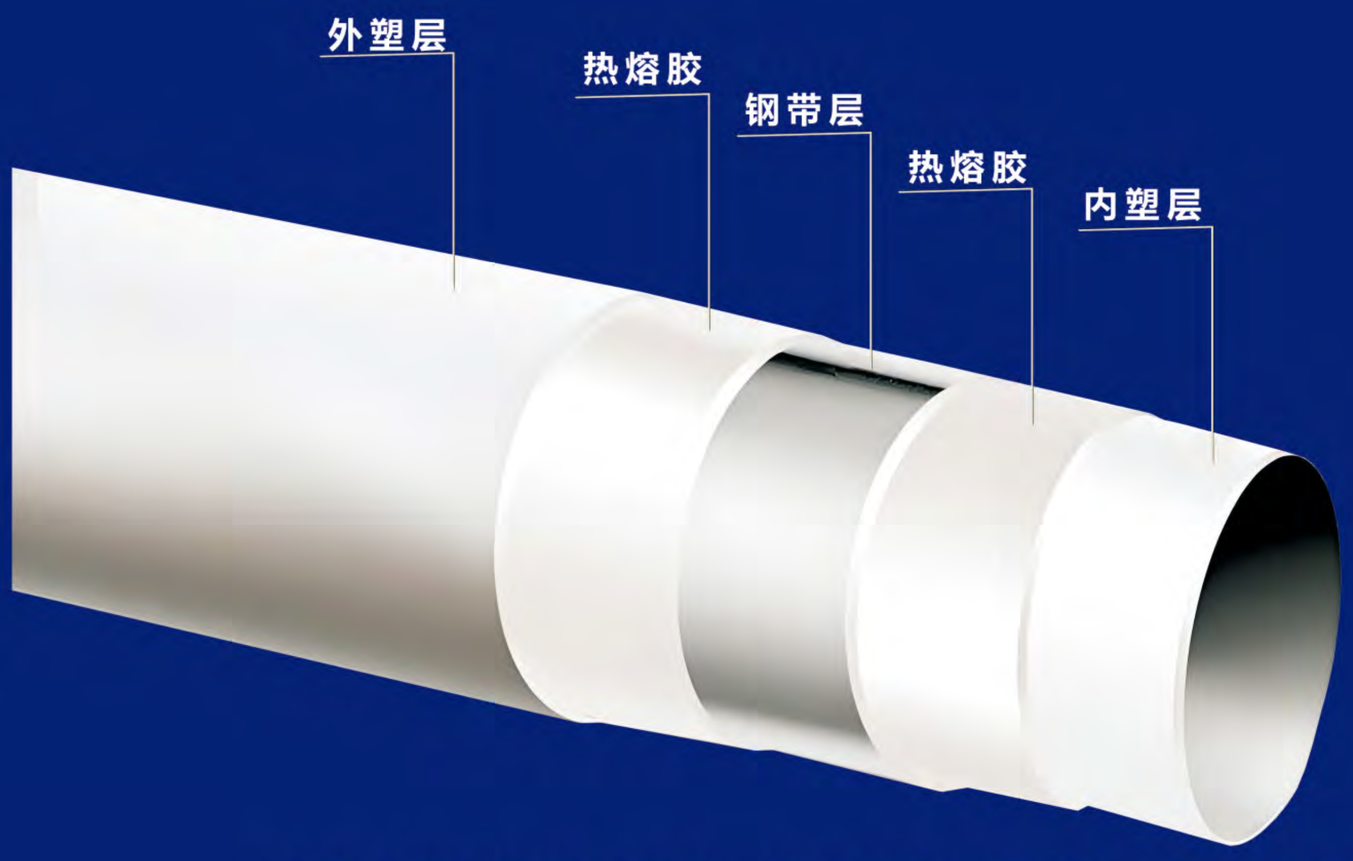




PSP钢塑（抗菌）复合压力管发展史

中科院提出研究发展一种可取代金属管道及纯塑料管道的一种新型复合管材。因金属管道的二次水污染严重，塑料管道的强度又不能完全解决高压及立管架空等问题。PSP钢塑（抗菌）复合压力管早期投放市场，连接问题一直困扰了此管道的发展。近年我们吸取了欧美电磁熔技术的先进经验用于PSP钢塑（抗菌）复合压力管管道上彻底攻克了(PSP钢塑（抗菌）复合压力管）的连接问题，并达到了内外双热熔，及保障了钢管的不外露（不被腐蚀，不接触供水）又能耐压抗变形等优点。

PSP钢塑（抗菌）复合压力管结构图



保亿管业PSP钢塑（抗菌）复合管生产型号为DE20-DE400

保亿PSP钢塑（抗菌）复合压力管
—智能电磁熔连接器

施工工具使用方法

输入电压：220VAC，允许偏差；-15%~+10%
（187VAC~242VAC）,频率50~60HZ
额定功率：600W-1300W
可靠接地：供电电源必须可靠接地，禁止零地共用
漏电保护：在外部电源与本机器之间安装漏电保护装置
坏境温度：-5℃-50℃

使用注意事项

1、更换夹具时务必切断电源
2、防水防潮，严禁水等液体进入机器及夹具中。
3、切勿重压、碰撞、剧烈震动，抛摔机器。
4、切勿阻塞机器进，排气口，注意夹具散热
5、注意防尘，及时清理，防止堵塞
6、本机器与夹具输出线特殊定制，不能随意加长或缩短
7、工作中夹具和机器出现故障时，禁止私自拆卸





电磁感应加热技术的原理

电源产生交变电流，电流通过感应器产生应变磁场，置入的导磁体内部产生涡流电流，涡流使导磁体内部的原子高速无规则运动，原子互相碰撞、摩擦而产生热能、从而起到加热处理的效果。

PSP钢塑（抗菌）复合压力管系列

PSP Steel-Plastic (Antiseptic) Composite Pressure Pipe

保亿牌PSP钢塑（抗菌）复合压力管为五层结构，一次性成型工艺管材管件，是采用纳米银离子为原料生产研发的新型管材。该产品结合当今家庭生活给水所需，以打造环保健康的生活理念，采用进口原材料生产设备，国内领先的三层管道工艺。连接采用电磁双热熔连接，管材钢带部分被两层塑料完全包裹、不腐蚀、抗菌性能好、寿命长、环保健康、安全性高等优点。

结构

五层结构，中间层为钢管层
内层和外层都为PP-R塑料层
并通过热熔胶层，将塑料与
钢管复合成为一个整体

耐压

2.0MPa,满足高层
超高层建筑二次供
水压力要求

复合管成型工艺

管材端口的钢管完全处于塑封状态，与空气隔绝，防止锈蚀全自动称重系统，壁厚公差控制在0.1mm以内涡流探伤仪监测钢管焊接质量产品焊接强度、剥离强度、受开裂稳定性等技术参数超过国家标准

抗菌

保亿PSP钢塑（抗菌）复合压力管采用纳米银离子为原料，通过金属离子破坏细菌细胞壁或细菌合成酶的活性，使细菌丧失分类繁殖能力而死亡，抗菌效果强，抗菌率99.9.

管件品种

保亿生产的管件品种齐全，完全满足工程设计要求专用焊机断管刀具倒角刀……等一应齐全

管道连接

电磁双热熔连接技术
先承插，再热熔，管
材与管件的连接，安
装方便，效率高

PSP钢塑（抗菌）压力管

PSP钢塑（抗菌）复合压力管，是一种金属与塑料复合的新型管材。具有钢管和塑料的共同优点，相对塑料管具有承压高，抗冲力强，原材料中加入进口纳米银离子具有99.9%的抗菌效果等特点;内外层的塑料起到了防腐蚀作用，具有内壁光滑、耐化学腐蚀、无污染、流体阻力小、不结垢、不滋生微生物、流体不受二次污染等优点，同时具有高承压、长寿命、少维护的特点。





电磁双热熔焊机是专为PSP钢塑复合压力管和其配套的管件焊接辅助工具









环保典范 绿色之选

50年 保用品质 保亿管业 质保未来

保亿管业
BAOYI GUANYE

QUALIFICATIONS

保亿PSP钢塑（抗菌）复合压力管.检测报告

SGS是全球领先的检测、鉴定、测试、和认证机构是全球公认的质量和诚信基准。保亿纳米抗菌管通过SGS检测认证报告。以及CNAS中国合格评定国家认可委员会等相关机构的检测报告。



SGS

检测报告 ASH23-006866-01 发布日期: 2023年03月15日

客户名称: 陕西保亿达新材料有限公司
客户地址: 渭南市经济技术开发区振兴大道西侧

样品名称: PSP钢塑（抗菌）复合压力管
生产商: 陕西保亿达新材料有限公司
样品批号: /
生产日期: /

以上样品及信息由客户提供及确认，SGS不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。

SGS相关号: QDF23-012249
样品接收日期: 2023年03月07日
检测周期: 2023年03月07日 - 2023年03月15日
检测要求: 根据客户要求检测
检测方法: 请参见下一页
检测结果: 请参见下一页

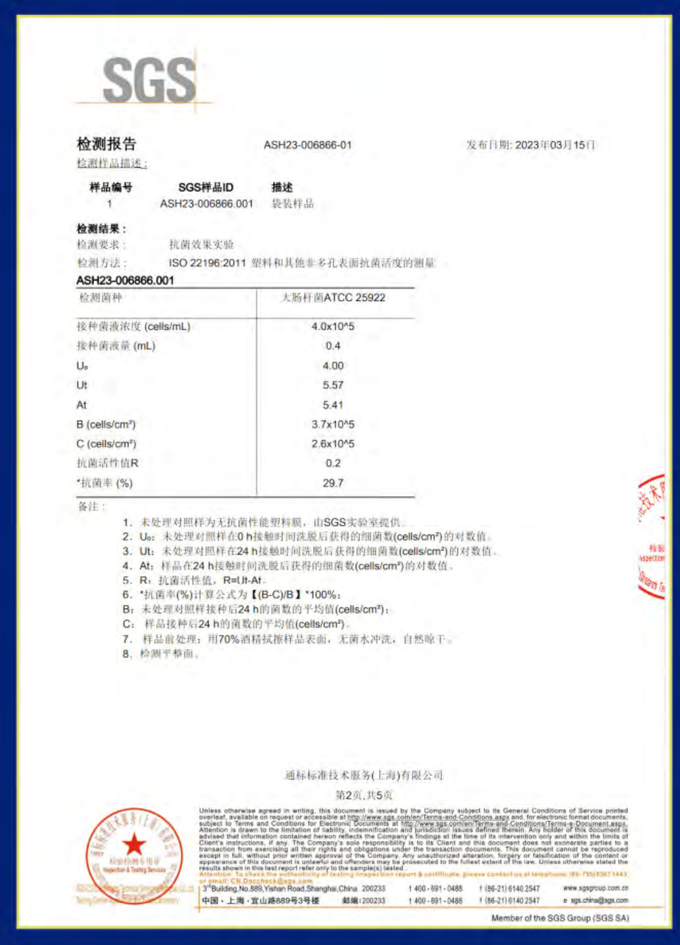
SGS授权签字人

通标标准技术服务(上海)有限公司
第1页,共5页

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building,No.889,Yishan Road,Shanghai,China 200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编:200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



SGS

检测报告 ASH23-006866-01 发布日期: 2023年03月15日

检测样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
1	ASH23-006866.001	袋装样品

检测结果:
检测要求: 抗菌效果实验
检测方法: ISO 22196:2011 塑料和其他非多孔表面抗菌活度的测量

ASH23-006866.001

检测菌种	大肠杆菌ATCC 25922
接种菌液浓度 (cells/mL)	4.0x10^5
接种菌液量 (mL)	0.4
U_0	4.00
Ut	5.57
At	5.41
B (cells/cm²)	3.7x10^5
C (cells/cm²)	2.6x10^5
抗菌活性值R	0.2
*抗菌率 (%)	29.7

备注:
1. 未处理对照样为无抗菌性能塑料膜，由SGS实验室提供。
2. U_0：未处理对照样在0 h接触时间洗脱后获得的细菌数(cells/cm²)的对数值。
3. Ut：未处理对照样在24 h接触时间洗脱后获得的细菌数(cells/cm²)的对数值。
4. At：样品在24 h接触时间洗脱后获得的细菌数(cells/cm²)的对数值。
5. R：抗菌活性值，R=Ut-At。
6. *抗菌率(%)计算公式为【(B-C)/B】*100%：
B：未处理对照样接种后24 h的菌数的平均值(cells/cm²)；
C：样品接种后24 h的菌数的平均值(cells/cm²)。
7. 样品前处理：用70%酒精拭擦样品表面，无菌水冲洗，自然晾干。
8. 检测平整面。

通标标准技术服务(上海)有限公司
第2页,共5页

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building,No.889,Yishan Road,Shanghai,China 200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编:200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



SGS

检测报告 ASH23-006866-01 发布日期: 2023年03月15日

样品照片:

通标标准技术服务(上海)有限公司
第3页,共5页

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building,No.889,Yishan Road,Shanghai,China 200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编:200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

保亿纳米抗菌PSP钢塑复合管检测报告



SGS

检测报告 ASH23-006866-02 发布日期: 2023年03月15日

客户名称: 陕西保亿达新材料有限公司
客户地址: 渭南市经济技术开发区振兴大道西侧

样品名称: PSP钢塑（抗菌）复合压力管
生产商: 陕西保亿达新材料有限公司
样品批号: /
生产日期: /

以上样品及信息由客户提供及确认，SGS不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。

SGS相关号: QDF23-012249
样品接收日期: 2023年03月07日
检测周期: 2023年03月07日 - 2023年03月15日
检测要求: 根据客户要求检测
检测方法: 请参见下一页
检测结果: 请参见下一页

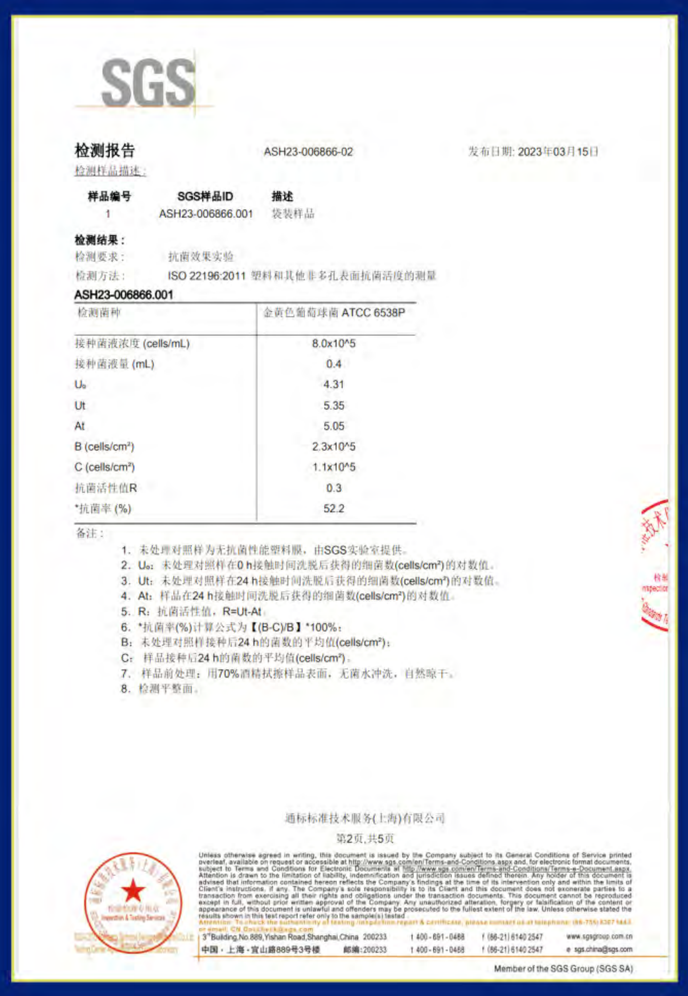
SGS授权签字人

通标标准技术服务(上海)有限公司
第1页,共5页

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building,No.889,Yishan Road,Shanghai,China 200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编:200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



SGS

检测报告 ASH23-006866-02 发布日期: 2023年03月15日

检测样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
1	ASH23-006866.001	袋装样品

检测结果:
检测要求: 抗菌效果实验
检测方法: ISO 22196:2011 塑料和其他非多孔表面抗菌活度的测量

ASH23-006866.001

检测菌种	金黄色葡萄球菌 ATCC 6538P
接种菌液浓度 (cells/mL)	8.0x10^5
接种菌液量 (mL)	0.4
U_0	4.31
Ut	5.35
At	5.05
B (cells/cm²)	2.3x10^5
C (cells/cm²)	1.1x10^5
抗菌活性值R	0.3
*抗菌率 (%)	52.2

备注:
1. 未处理对照样为无抗菌性能塑料膜，由SGS实验室提供。
2. U_0：未处理对照样在0 h接触时间洗脱后获得的细菌数(cells/cm²)的对数值。
3. Ut：未处理对照样在24 h接触时间洗脱后获得的细菌数(cells/cm²)的对数值。
4. At：样品在24 h接触时间洗脱后获得的细菌数(cells/cm²)的对数值。
5. R：抗菌活性值，R=Ut-At。
6. *抗菌率(%)计算公式为【(B-C)/B】*100%：
B：未处理对照样接种后24 h的菌数的平均值(cells/cm²)；
C：样品接种后24 h的菌数的平均值(cells/cm²)。
7. 样品前处理：用70%酒精拭擦样品表面，无菌水冲洗，自然晾干。
8. 检测平整面。

通标标准技术服务(上海)有限公司
第2页,共5页

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building,No.889,Yishan Road,Shanghai,China 200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编:200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



SGS

检测报告 ASH23-006866-02 发布日期: 2023年03月15日

样品照片:

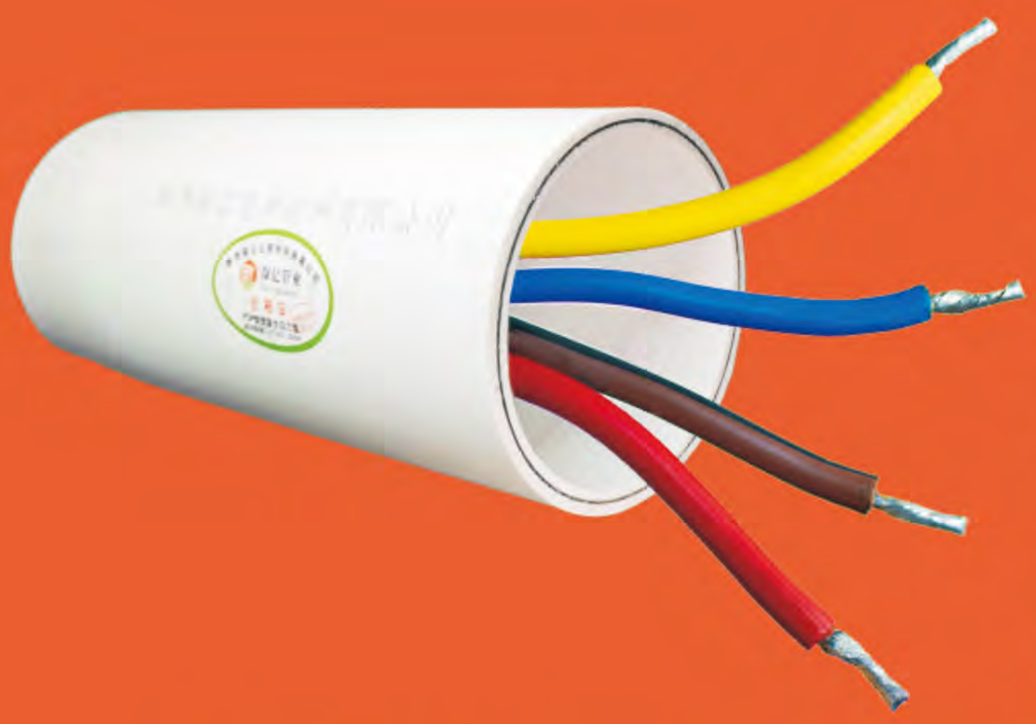
通标标准技术服务(上海)有限公司
第3页,共5页

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

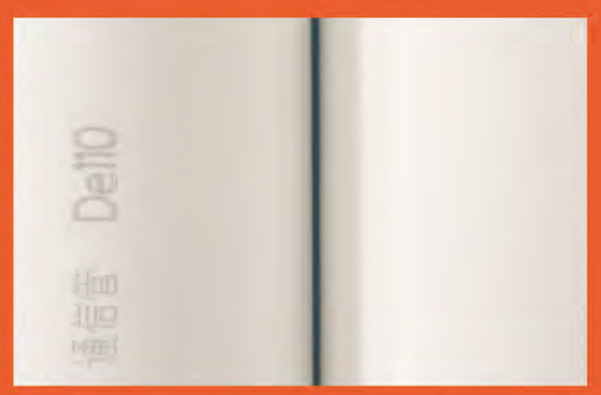
3rd Building,No.889,Yishan Road,Shanghai,China 200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编:200233 t 400-691-0488 f (86-21)6140 2547 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

PSP钢塑复合压力管通信电力管











PSP钢塑复合压力管可广泛用于通信电力保护管:其执行标准为CJ/T183-2008和JT/T899-2014.PSP钢塑复合压力通信电力管是电力电缆、通信电缆等地下设施中在受外界压力或碰撞时其保护作用的电缆保护装置。可广泛用于电缆工程，输变电建设工程、通信及光缆线路工程，跨海，跨河电缆保护工程，航空机场，交通路桥工业园区电缆工程，市政建设地下电缆工程。也广泛用于隧道架空电缆(通信)工程及高速公路电缆(通信)工程目前来讲在隧道架空电缆(通信)工程领域，出于对管道刚性，耐冲击性及耐腐蚀性的高要求，PSP钢塑复合压力管已成为这两类用途的最佳选择并受到工程建设单位的青睐。

电力通信管检测报告



MA 170101060593

报告编号:2023JAWTB087

检 测 报 告

样 品 名 称: 公路用钢塑复合光电缆保护管

委 托 单 位: 陕西保亿达新材料有限公司

检 测 类 别: 委托检测

签 发 日 期: 二零二三年五月十八日

检测单位：中咨公路养护检测技术有限公司

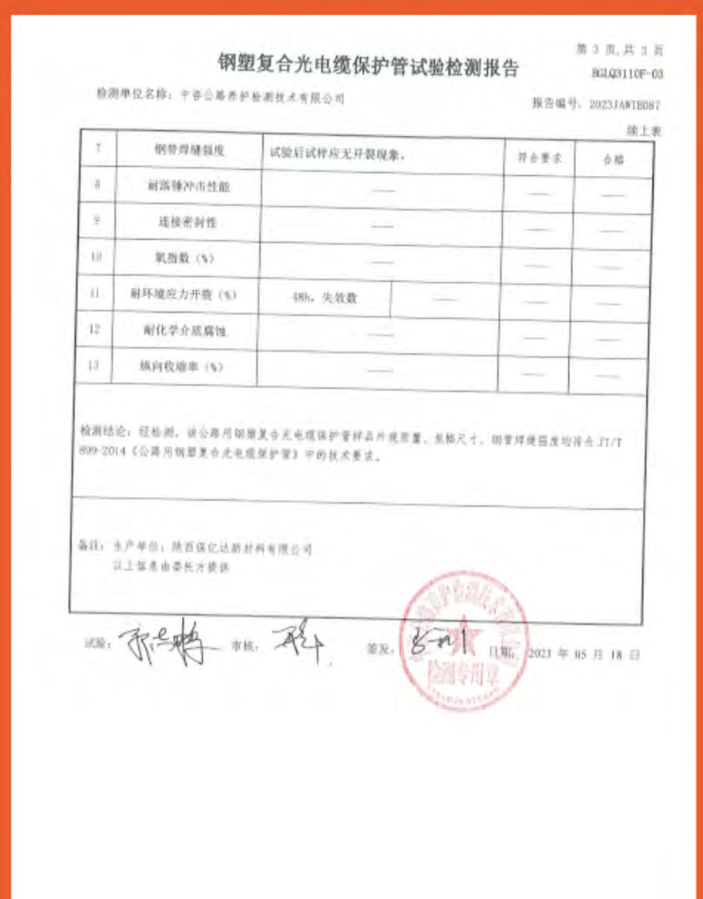


公路用钢塑复合光电缆保护管试验检测报告 第 2 页,共 3 页 BGLQ3110F-03

检测单位名称：中咨公路养护检测技术有限公司 报告编号：2023JAWTB087

委托单位	陕西保亿达新材料有限公司	委托编号	2023JAWTD090
工程名称	——	样品编号	2023JAWTY090
工程部位/用途	——	样品名称	公路用钢塑复合光电缆保护管
试验依据	CJ/T 183-2008《钢塑复合压力管》，GB/T 8806-2008《塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定》	判定依据	JT/T 899-2014《公路用钢塑复合光电缆保护管》
主要仪器设备及编号	壁厚千分尺(JD-446)，数显卡尺(JD-474)，大行程万能试验机（液压万能试验机）(JG-074)		
型号规格	PSPP 110×6.0 SZ 公称压力 1.25MPa	到样日期	2023/05/11
试验日期	2023/05/17	试验条件	22℃~23℃
样品描述	无损伤；样品数量：1m×6根		

序号	检测项目		技术要求	检测结果	结果判定
1	外观质量		内外壁颜色均匀一致；内外壁实体应平整，均匀、光滑，无塌陷、坑凹、孔洞、断裂痕迹及杂质麻点等缺陷；内外壁应紧密熔结，无脱开现象；外壁上产品标志完整、清晰。	符合要求	合格
2	规格尺寸	平均内径（mm）	$98^{+0.4}_{-0.6}$	97.2	合格
		内层聚乙烯最小厚度（mm）	≥1.9	2.8	合格
		钢带最小厚度（mm）	≥0.8	0.81	合格
		外层聚乙烯最小厚度（mm）	≥1.7	2.9	合格
		管壁厚度（mm）	$6.0^{+1.0}_{-0.2}$	6.5	合格
		椭圆度（%）	≤2	0.3	合格
3	外壁硬度 HB		——	——	——
4	内壁静摩擦系数		——	——	——
5	环刚度（kN/m²）		——	——	——
6	扁平试验		——	——	——



钢塑复合光电缆保护管试验检测报告 第 3 页,共 3 页 BGLQ3110F-03

检测单位名称：中咨公路养护检测技术有限公司 报告编号：2023JAWTB087

续上表

7	钢管焊缝强度	试验后试样应无开裂现象。		符合要求	合格
8	耐落锤冲击性能	——		——	——
9	连接密封性	——		——	——
10	氧指数（%）	——		——	——
11	耐环境应力开裂（%）	48h，失效数	——	——	——
12	耐化学介质腐蚀	——		——	——
13	纵向收缩率（%）	——		——	——

检测结论：经检测，该公路用钢塑复合光电缆保护管样品外观质量、基础尺寸、钢管焊缝强度均符合 JT/T 899-2014《公路用钢塑复合光电缆保护管》中的技术要求。

备注：生产单位：陕西保亿达新材料有限公司
以上信息由委托方提供

试验：[illegible] 审核：[illegible] 签发：[illegible] 日期：2023 年 05 月 18 日

PSP钢塑复合压力管
—通信电力管

PSP钢塑复合压力管通信管结构

1、内层塑料（耐腐蚀、绝缘）
2、钢带层（增强抗压、抗冲击性能）
3、外层塑料（防腐蚀、抗老化）

管径范围：DE50~DE200（常见规格如de50mm、de110mm、de160mm等）。
长度：通常为6m/根，支持定制长度。
壁厚：根据管径不同，一般为4.5~7.0mm（如Φ110mm壁厚约5.5mm）。
重量：轻量化设计，比纯钢管轻30%~50%。



产品名称	规格	单位	壁厚
	DE50	米	4.5
	DE63	米	4.5
	DE75	米	4.5
	DE90	米	5.0
	DE110	米	5.5
	DE110	米	6.0
	DE125	米	6.2
	DE160	米	6.5
	DE200	米	7.0

PSP钢塑复合压力管通信管使用场景

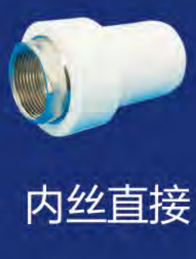
通信光缆/电缆的地下直埋保护。
城市综合管廊、高速公路、铁路等穿越工程。
强电磁干扰区域（如电力隧道旁）的隔离防护。






施工时需避免硬物刮伤外层塑料层。
埋深需根据环刚度等级设计（如SN8适用于埋深≤3m）。
弯曲时需使用专用工具，防止管体变形。

PSP钢塑（抗菌）复合压力管电磁双热熔管件价格表

产品名称	规格	产品名称	规格	产品名称	规格	产品名称	规格
 PSP钢塑复合管	DE20	 直接	DE20	 堵头 管帽	DE20	 截止阀	DE20
	DE25		DE25		DE25		DE25
	DE32		DE32		DE32		DE32
	DE40		DE40		DE40		DE40
	DE50		DE50		DE50		DE50
	DE63		DE63		DE63		DE63
	DE75		DE75		DE75		
	DE90		DE90	 内丝活接	DE20*1/2	 外丝活接	DE20*1/2
	DE110		DE110		DE25*3/4		DE25*3/4
	DE125		DE125		DE32*3/4		DE32*3/4
	DE160		DE160		DE32*1		DE32*1
	DE200		DE200		DE40*1-1/4		DE40*1-1/4
	DE250		DE250		DE50*1-1/2		DE50*1-1/2
	DE315		DE315		DE63*2		DE63*2
	DE400		DE400	 内丝直接	DE20*1/2	 外丝直接	DE20*1/2
 90°弯头	DE20	 正三通	DE20		DE20*3/4		DE20*3/4
	DE25		DE25		DE25*1/2		DE25*1/2
	DE32		DE32		DE25*3/4		DE25*3/4
	DE40		DE40		DE25*1		DE25*1
	DE50		DE50		DE32*1/2		DE32*1/2
	DE63		DE63		DE32*3/4		DE32*3/4
	DE75		DE75		DE32*1		DE32*1
	DE90		DE90		DE40*1		DE40*1
	DE110		DE110		DE40*1/2		DE40*1/2
	DE125		DE125		DE40*3/4		DE40*3/4
	DE160		DE160		DE40*1-1/4		DE40*1-1/4
	DE200		DE200		DE50*1-1/2		DE50*1-1/2
	DE250		DE250		DE63*2		DE63*2
	DE315		DE315	 内丝三通	DE20*1/2	 外丝三通	DE20*1/2
	DE400		DE400		DE25*1/2		DE25*1/2
 45°弯头	DE20	 法兰	DE50		DE32*1/2		DE32*1/2
	DE25		DE63		DE32*1		DE32*1
	DE32		DE75		DE40*1		DE40*1
	DE40		DE90		DE40*1/2		DE40*1/2
	DE50		DE110		DE50*1/2		DE50*1/2
	DE63		DE125		DE63*1		DE63*1
	DE75		DE160		DE63*2		DE63*2
	DE90		DE200	 内丝弯头	DE20*1/2	 外丝弯头	DE20*1/2
	DE110		DE250		DE25*1/2		DE25*1/2
	DE125		DE315		DE25*3/4		DE25*3/4
	DE160		DE400		DE32*3/4		DE32*3/4
	DE200				DE32*1		DE32*1
	DE250						
	DE315						
	DE400						

PSP钢塑复合通信管



规格	壁厚	规格	壁厚	规格	壁厚
DE50	4.5	DE90	5.0	DE125	6.2
DE63	4.5	DE110	5.5	DE160	6.5
DE75	4.5	DE110	6.0	DE200	7.0

保亿管业 BAOYI GUANYE

产品名称	规格	产品名称	规格	产品名称	规格	产品名称	规格
异径直接	DE25*20	异径三通	DE25*20	双活结球阀	DE20	内丝分水器	DE50*1/2(2路)
	DE32*20		DE32*20		DE25		DE50*1/2(3路)
	DE32*25		DE32*25		DE32		DE50*1/2(4路)
	DE40*20		DE40*20		DE40		DE50*1/2(5路)
	DE40*25		DE40*25		DE50		DE50*1/2(6路)
	DE50*20		DE40*32		DE63		DE63*1/2(2路)
	DE40*32		DE50*20	转换接头	DE20		DE63*1/2(3路)
	DE50*40		DE50*25		DE25		DE63*1/2(4路)
	DE50*25		DE50*32		DE32		DE63*1/2(5路)
	DE50*32		DE50*40		DE40		DE63*1/2(6路)
	DE63*25		DE63*25		DE50	外丝分水器	DE50*1/2(2路)
	DE63*32		DE63*32		DE63		DE50*1/2(3路)
	DE63*40		DE63*40		DE75		DE50*1/2(4路)
	DE63*50		DE63*50		DE90		DE50*1/2(5路)
	DE75*32		DE75*40				DE50*1/2(6路)
	DE75*40		DE75*50				DE63*1/2(2路)
	DE75*50		DE75*63				DE63*1/2(3路)
	DE75*63		DE90*50				DE63*1/2(4路)
	DE90*40		DE90*63				DE63*1/2(5路)
	DE90*50		DE90*75				DE63*1/2(6路)
	DE90*63		DE110*63	PSP电磁熔智能焊机			
	DE90*75		DE110*75				
	DE110*40		DE110*90	产品名称	规格型号	产品名称	规格型号
	DE110*50		DE125*90	智能焊机	智能主机	缠线焊机	DE20-DE200 (标配大小线)
	DE110*63		DE125*110		20		
	DE110*75		DE160*90		25		DE250专用缠线焊机 (标配250缠线)
	DE110*90		DE160*110		32		
	DE125*90		DE160*125		40		
	DE125*110		DE200*110		50		DE315专用缠线焊机 (标配315缠线)
	DE160*90		DE200*160		63		
	DE160*110		DE250*110		75		
	DE160*125		DE250*160		90	缠线	小线（4米） DE20-DE110
	DE200*110		DE250*200		110		
	DE200*160		DE315*90		125		大线（5米） DE125-DE200
	DE250*75		DE315*110		160		
	DE250*110		DE315*160		200		DE250专用线(8米)
	DE250*160		DE315*200		焊机数据线		DE315专用线(8米)
	DE250*200		DE315*250				
	DE315*110		DE400*90				
	DE315*160		DE400*110				
	DE315*200		DE400*160				
	DE315*250		DE400*200				
	DE400*110		DE400*250				
	DE400*160		DE400*315				
	DE400*200						
	DE400*250						
	DE400*315						

孔网钢带塑料复合管给水系列

城建标准：CJ/T181-2003《给水用孔网钢带聚乙烯复合管》



孔网钢带聚乙烯复合管是以冷轧钢带焊接的孔网管为增强骨架，复合热塑性塑料的复合管材，由于引入增强骨架管材的耐压强度显著提高，选用不同种类和牌号的热塑性塑料可以生产不同用途的复合管材.本公司生产的孔网钢带塑料管按用途分为:给水用、化工用、排水用数种用途。

本产品是以冷轧钢和热塑性塑料为原料，以氩弧对接焊成型的多孔薄壁钢管为增强体，外层和内层为双面复合热塑性塑料的一种新型复合压力管材.由于多孔薄壁钢管增强体被包覆在连续热塑性塑料之中，因此，这种复合管克服了钢管和塑料管各自的缺点，而又具有钢管和塑料管共同的优点，是镀锌管被禁用后，解决建筑及市政给水主管道的一项革命性技术成果，也是解决石油、化工、制药、食品、矿山、燃气等领域对大中口径钢性管的急需管道，是一种二十一世纪的新型复合管道。孔网钢带塑料复合管管道系统采用的管件是电热熔管件。连接时，利用管件内部发热体将管材外层塑料与管件内层塑料熔融，把管材与管件可靠的连接在一起。

产品新能

序号	项目		要求
1	环刚度（KN/m^2）		>8
2	扁平实验		不破裂
3	纵向收缩率（110℃，保持1h）		<0.3%
4	液压实验	温度：20℃；时间：1h;压力：公称压力x2	
		温度：80℃；时间：165h;压力：公称压力x2x0.71(折减系数)	不破裂
5	爆破压力实验	温度：20℃；爆破压力≥公称压力x3.0	爆破
6		氧化诱导时间（200℃）、min	≥20
7	耐候性(管材累计接收 > 3.5GJ/m^2 老化能量后)	液压实验，实验条件同本表第3项	不破裂
		爆破压实验，实验条件同本表第4项	爆破
		氧化诱导时间（200℃）min	≥10

产品规格					
公称外径及偏差	公称壁厚及偏差	不圆度 mm	公称压力 Mpa	最小S值 mm	长度及偏差 mm
$50^{+0.5}_{0}$	$4.0^{+0.5}_{0}$	1.0	2.0	1.5	6000$^{+20}_{0}$ 9000$^{+20}_{0}$ 12000$^{+20}_{0}$
$60^{+0.6}_{0}$	$4.5^{+0.6}_{0}$	1.26			
$75^{+0.7}_{0}$	$5.0^{+0.7}_{0}$	1.5			
$90^{+0.9}_{0}$	$5.5^{+0.8}_{0}$	1.8			
$110^{+0.9}_{0}$	$6.0^{+0.8}_{0}$	2.2			
$140^{+1.1}_{0}$	8.0^{+1}_{0}	2.8	1.6	2.5	
$160^{+1.2}_{0}$	$10.0^{+1.1}_{0}$	3.2			
$200^{+1.3}_{0}$	$11.0^{+1.2}_{0}$	4.0			
$250^{+1.4}_{0}$	$12.0^{+1.3}_{0}$	5.0		3.5	
$315^{+1.5}_{0}$	$13.0^{+1.4}_{0}$	6.3	1.25		
$400^{+1.6}_{0}$	$15.0^{+1.5}_{0}$	8.0			
$500^{+1.7}_{0}$	$16.0^{+1.6}_{0}$	10.0	1.0	4.0	
$630^{+1.8}_{0}$	$17.0^{+1.7}_{0}$	12.3			
710	$18.0^{+1.8}_{0}$	14.0			
800	$19.0^{+1.9}_{0}$	16.0			
900	$20.0^{+2.0}_{0}$	18.0	1.8	4.5	
1000	$22.0^{+2.2}_{0}$	19.0		5.0	

注：1、复合管的公称压力是管材在20度下输送水允许的最大压力。
温度变化时，应按不同材料的温度压力系数校正工作压力。
2、S值：增强体外径到管材外表面距离。



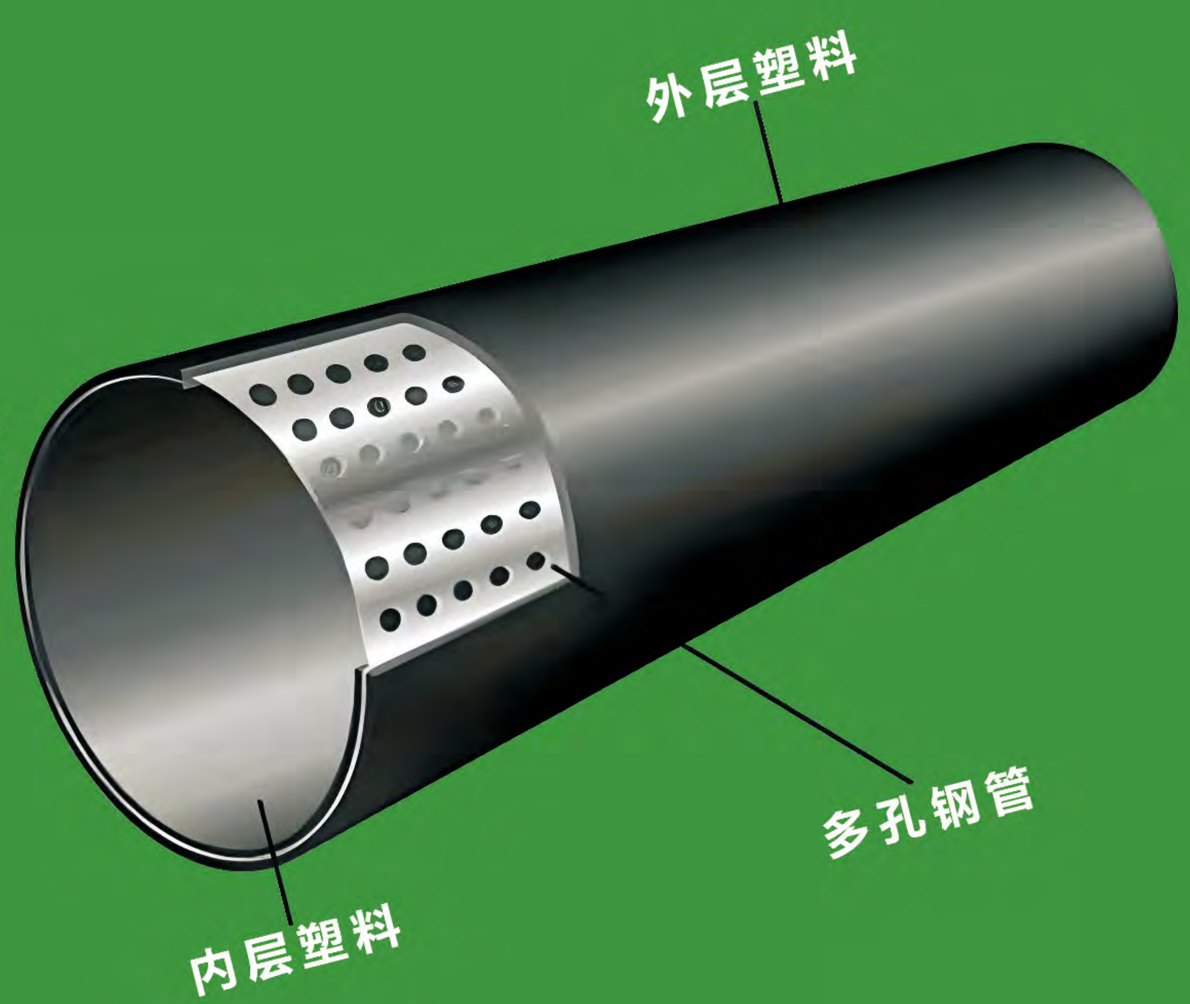
孔网钢带塑料复合管应用范围

市政建设：城市给排水，天然和煤气输送。
化工：用于石油化工、酸碱盐制造业、化肥、农药、制药等行业中腐蚀性介质输送的工业配管和排放管道
油田：油田集输管，污水管，原油，成品油输送管,油井注入聚合物管道，卤水处理管等。特别适用于含硫的油，气，水等介质输送。
船舶：船上污水管、给排水管、压舱水管等生活管系和结构曹系。
矿山：矿浆输送管、工程用井管、泵送用管。
农业：用于深井管、源水管、旱地灌溉用管、暗渠排水管等,
海水输送：用于海水淡化厂、海边电厂、海港城市的海水输送

孔网钢带塑料复合管给水系列

产品特点

具有较高的耐压强度和抗蠕变性能;
良好的环刚度和抗冲击性;
低的线膨胀系数和导热系数;
良好的抗腐蚀性和耐性:
重量轻、运输及施工方便;
良好的卫生性:
内壁光洁，不结垢，水头损失比钢管低30%。



特点详情

1、具有超过塑料管强度的较高强度、刚性、抗冲击性、具有类似钢管的低膨胀系数和抗蠕变性。
2、双面防腐，具有与塑料管相同的防腐性能，而且耐腐蚀。使用温度提高。
3、导热系数低，冬季使用外壁不需保温，夏季使用亦不结露，
4、内壁光洁，不结垢，水头损失比钢管低30%。
5、管道连接采用电热熔连接，技术成熟，管件规格品种多
6、重量轻、运输及施工方便
7、调整钢板厚度及塑料厚度，制造不同压力等级的管材。能够非常方便地改变增强体相关参数，制造各种耐压等级的管材。
8、采用耐热等级高的塑料，如中密聚乙烯，无规共聚聚丙烯(PP-R)等，可以制造耐温耐压管材
9、管材总体可靠性高，在正常条件下，使用寿命可达50年。
10、成本低廉 卫生无毒，是镀锌管的最佳替代品。
11、增强骨架与塑料相互包容成为一个整体，内外壁塑料层几乎不可被剥离，复合层内无粘接剂,采用热熔接封口环以及电热熔管件。作为管道连接，与一般塑料管的热熔工艺相似，无内外壁塑料与增强体剥离之忧。

工程安装及验收技术规范范围

本规范规定了钢板孔塑料复合管材的验收技术条件、管道的敷设、管道的维修和管道工程的压力试验及验收。
本规范适用于输送介质温度为40-70C的钢板孔塑料复合管道的架空、地埋与内安装轴。

管材与电热熔管件符合的技术条件

管件与电热熔管件分别应符合有效产品标准的要求.
管材与电热熔管件应具有产品使用说明书，合格证和性能检验报告

管道的敷设

1.管道沟槽与支架应按工程设计进行施工
2.管道敷设允许的弯曲半径见表1;

表1 mm

管道外径D	50	63	75	90	110	160	200
电热熔连接	>450D	>320D	>300D	>300D	>340D	>340D	>350D
嵌入压紧式管件连接	>500D	>400D	>400D	>500D	>600D	>700D	>700D

3.地埋管道的敷设
3.1管道敷设应在沟槽验收合格后进行。
3.2管道穿越公路、铁路、沟渠时，应设钢质或钢筋混凝土质穿越套管。
3.3开挖的沟槽，在无设计规定时，直径小于或等于110mm的管材，其沟底宽度应大于管外径加0.3m,直径大于110mm的管材，其沟底宽度应大于管外径0.5m。
3.4地埋管道的敷设对开控沟槽的沟底要求
3.4.1沟底设计标高以上0.1--0.2的原状土应予保留，铺管前根据连接找正情况，人工清理，不宜超挖，若出现超挖应用砂土填补并夯实，沟槽有积水要及时排除。
3.4.2沟底有可能损伤管材的坚硬物体时，如岩石、砾石、破碎砖瓦块等出现时，该区段开挖标高应控到设计标高以0,15--0.2m,然后铺上砂土整平并夯实至设计标高。
3.5管材间的连接处的沟槽开挖操作坑时，其标高应为设计标高以下0.15--0.25m,长度为0.8--1m(以连接处对称)，宽度为0.8--lm。
3.6管材采用软带或软绳平稳下放于沟槽底部，以防止管材划伤，扭曲，或过大的拉伸和弯曲。管径小于等于110mm的管材，可几根在地上连接好后，再放入沟底。
3.7地埋管道回填时，管顶上侧200mm处的回填土不得夹坚硬物。
3.8管道敷设时，可有意识造成不规则弯曲，以免使管材运行时，承受冷缩拉压力。

孔网钢带聚乙烯复合管化工管

孔网钢带塑料复合管是一种以冲孔钢带增强层为核心，内外覆以聚乙烯（PE）或聚丙烯（PP）的高性能复合管材。通过钢塑复合结构，兼具金属管材的力学强度与塑料的耐腐蚀特性，成为市政、化工、农业等领域的理想管道解决方案。

内衬层：食品级/工业级PE/PP，直接接触介质，提供化学惰性防护
增强层：冲孔钢带焊接成网状骨架，轴向抗拉强度≥200MPa
外防护层：抗紫外线改性PE，抵御环境侵蚀与机械损伤



执行标准：化工HG/T3706-2014

孔网钢带聚乙烯化工管典型应用

介质输送
硫酸、盐酸、氢氧化钠等腐蚀性液体管道系统
废气处理
酸性气体（如SO2、Cl2）湿法脱硫塔连接管道
循环水系统
冷却水、工艺水循环管网，替代传统玻璃钢管
危废处置
高盐废水、含重金属废液收集管道
注：以上化工系统在生产的时候会选择不同原料生产达到相应的参数

主流型号规格

公称直径（DN）	压力等级（PN）	适用场景
DN50-DN150	PN1.0-PN1.6	化工车间支管、实验室废液输送
DN200-DN400	PN1.6-PN2.5	化工厂主工艺管道、市政供水管网
DN500-DN800	PN1.0-PN1.6	污水处理厂排放管、海水淡化工程
DN900-DN1200	PN0.6-PN1.0	大型化工园区集输管道、雨水调蓄系统

关键参数对照

参数	选项范围	选项逻辑
公称压力（PN）	0.6/1.0/1.6/2.5 MPa	化工高压流程选PN1.6/2.5，排水系统可选PN0.6
环刚度（SN）	8/12.5/16 kN/m²	埋深＞3米或重载区域需SN16
连接方式	电熔/法兰/钢塑过渡接头	化工危险介质优先电熔连接，临时管线可用法兰

孔网钢带聚乙烯复合管化工管优势

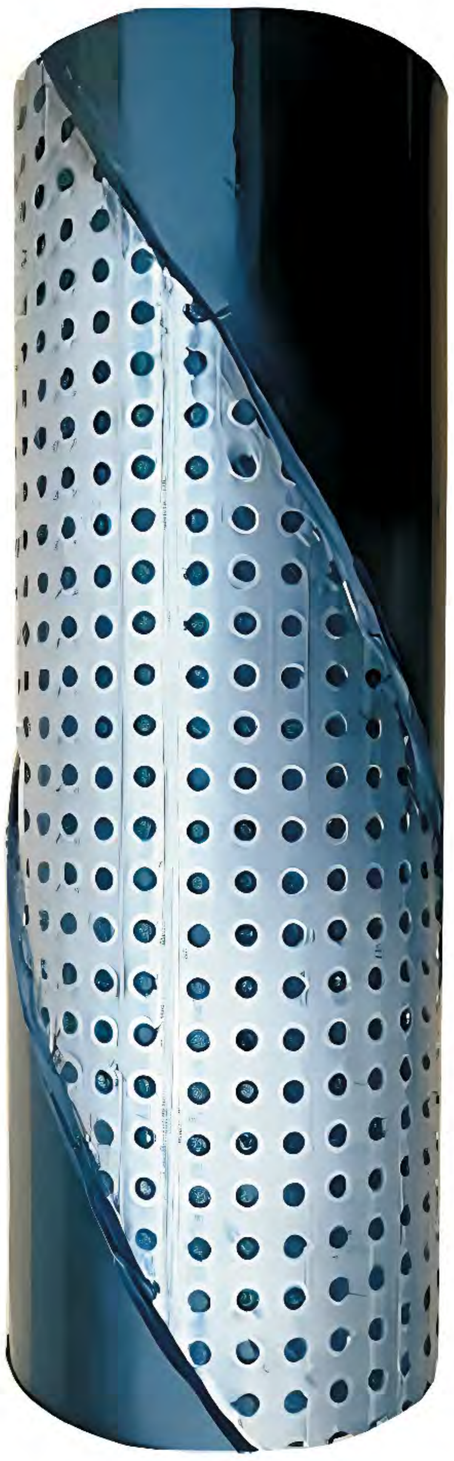


化工介质输送

适用介质：
酸、碱、盐溶液（如硫酸、盐酸、氢氧化钠等腐蚀性液体）。
有机溶剂、油品、工业废水等。
优势：
聚乙烯内层耐化学腐蚀，避免金属管道的电化学腐蚀问题。
钢带增强层提供抗压能力，承受高压流体（工作压力可达1.6~4.0MPa）。

工业污水处理

场景：
化工厂废水排放管道、含腐蚀性成分的污水处理系统。
脱硫脱硝工程中的浆液输送管道。
优势：
耐酸碱腐蚀，长期使用不结垢、不滋生微生物。
使用寿命可达50年以上，维护成本低。



消防与给水系统

应用：
化工厂区消防管道（耐腐蚀、抗高压）。
高盐碱地区的工业给水管网。
优势：
阻燃聚乙烯层符合消防要求（需选阻燃改性材料）。
内壁光滑，输水效率高，阻力小。

孔网钢带复合管排水管

孔网钢带复合管以钢塑复合结构为核心，融合塑料的耐腐蚀性与钢带增强的力学性能，成为现代排水系统的优选管材，尤其适用于以下场景：

市政雨污排水：城市主干管网、地下管廊　　工业废水排放：化工园区、污水处理厂

防洪排涝系统：雨水调蓄池、河道疏浚工程　　特殊环境排水：沿海高盐渍区域、



性能维度	技术参数	排水场景价值
耐腐蚀性	耐受pH 2-12介质，抗氯离子腐蚀(Cl≤20,000mg/L)	适应酸雨、工业废水海水倒灌等复杂水质
环刚度（SN）	SN8-SN16(可埋深3-8米)	抗土压与车辆载荷满足城市道路下敷设需求
水力特性	内壁光滑(粗糙系数0.009)流量损失比混凝土管低40%	提升排水效率减少泵站能耗
连接可靠性	电熔连接密封性达IP68等级，零渗漏	防止污水外渗污染土壤与地下水

排水场景	推荐型号	关键参数
市政雨水主干管	DN800 PN1.0	SN16，埋深≤8米抗紫外线外层
污水处理厂压力排水管	DN400 PN1.6	塑料内层+加厚钢带耐HS腐蚀
沿海区域排海管	DN1200 PN0.6	双层钢带增强，耐Cl腐蚀设计寿命50年
垃圾渗滤液收集管	DN200 PN1.6	抗静电设计防有机物附着

孔网钢带复合管管件

电熔管件是孔网钢带复合管连接的关键部件，通过电熔焊接技术实现管材与管件的熔接。其原理是通过通电加热管件内部的电阻丝，使管件与管材接触面熔化并融合，冷却后形成高强度、高密封性的连接。其技术参数和安装工艺直接影响管道系统的安全性和寿命。选型时需匹配管材规格、压力等级及环境需求，并严格按照标准操作流程施工。



参数项	技术指标
适用管材类型	孔网钢带聚乙烯复合管
管件材质	外层：聚乙烯、内层：聚乙烯、增强层：带孔钢管
工作温度	-20℃ ~ +40℃
工作压力	PN0.6MPa、PN1.0MPa、PN1.6MPa、PN2.5MPa（根据管材规格匹配）
电熔电压	39.5V ± 0.5V（常规）
焊接时间	根据管径和壁厚调整（通常50-600秒，由焊机自动计算）
冷却时间	≥焊接时间的1/2（确保熔接区完全固化



电熔管件安装注意事项

管端处理：切割管材需平整，去除毛刺，清洁焊接区域。

管件对中：确保管材与管件轴线对齐，避免偏心。

电压控制：使用专用电熔焊机，输入电压稳定（避免欠压或过压）。

焊接记录：记录焊接时间、电压、电流等参数，便于质量追溯。

冷却保护：焊接完成后禁止移动或施压，自然冷却至

铝合金衬塑（PPR)复合管



执行标准:GB/T41494-2022

铝合金衬塑PPR复合管是保亿新研发的冷热水及采暖专用管材。在建筑给水和采暖主管道应用上，真正做到了100%阻氧、抗紫外线照射不渗氧、安装方便、密封性强，免维护等优点;在户内管道明装中做到了横平竖直，不会因为偶然的撞击或挤压而变形。铝合金衬塑PPR复合管是一种新型的冷热水专用管材，比普通PPR材质更耐高温耐高压。

材料加工：采用6063变形铝合金材料，进口塑料原料，经预应力复合而成，铝合金的表层经过阳极氧化，过程严格按照GB/T41494-2022标准执行，确保产品质量稳定可靠，让用户买的称心、用的放心。

外观设计：独特抛光技术，无缝连接，不采用任何粘胶剂，区别于其他金属衬塑材料粗糙的处理工艺。

性价比：相比传统塑料管道，成本虽有所增长，性能却大幅上扬，无论应用在高层还是钢结构建筑体下，都会有效体现优越的抗震性能，并且最大可承受2.5Mpa输送压力，基本上可做到50年免维护，极大缩小施工风险与维修成本。

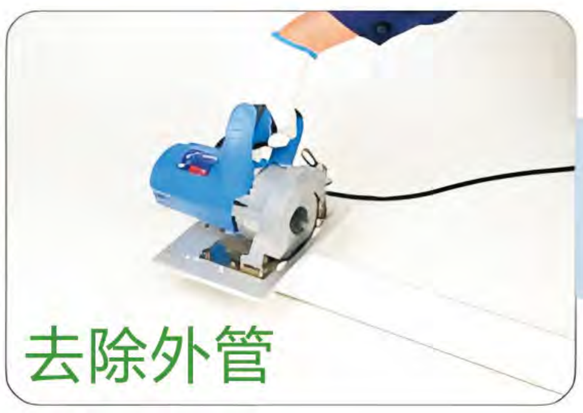
铝合金衬塑复合安装步骤



切割管子



画承插线



去除外管

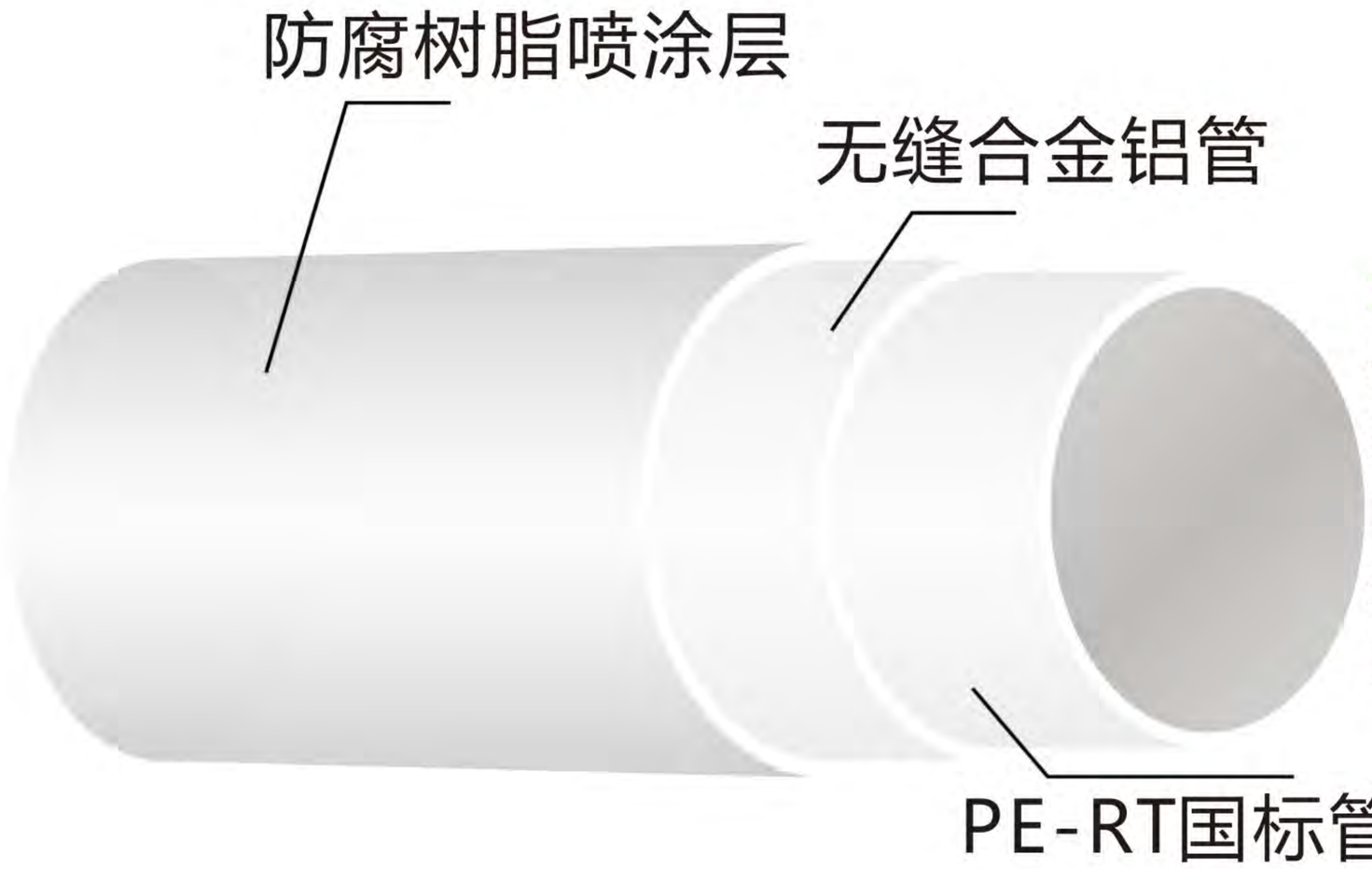


打磨管子



电熔焊接

铝合金衬塑(PE-RT)复合管



复合管材结构

外层金属层:
采用航空级铝合金无缝管材。
内层塑料层:
采用耐热聚乙烯PE-RTI型
国标S4系列塑料管

材料性能特点

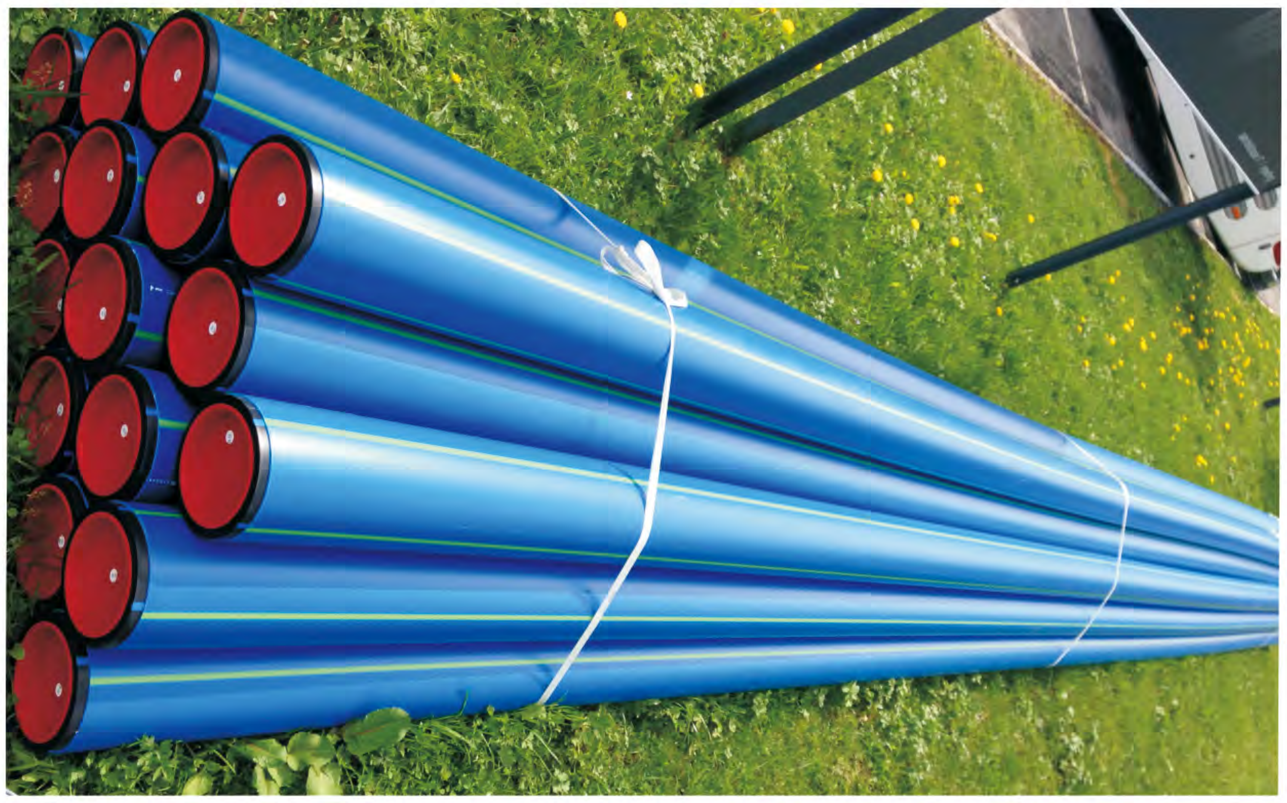
1)承压好：外层金属层无缝管材360°均衡承压无青点，耐热聚乙烯材料性能达到PE100级
2)防腐性能优：金属管材表面采用防腐树脂静电喷涂，耐酸碱腐蚀性能好。
3)延展性能良好：外层金属管材具有很好的延展性，可塑性好易成型
4)卫生性能好：耐热聚乙烯塑料管材具有优越的卫生性能.
5)耐温性能优越：耐热聚乙烯材料长期使用温度-20℃-80℃

铝合金衬塑复合管规格型号

公称外径dn	管材平均外径		内管平均外径		外管壁厚		内管壁厚	
	dn.min	dn.max	dn.min	dn.max	壁厚	允许偏差	壁厚	允许偏差
20	21.2	21.6	20.0	20.3	0.6	+0.3	2.3	+0.4
25	26.2	26.6	25.0	25.3	0.6	+0.3	2.8	+0.4
32	33.2	33.6	32.0	32.3	0.6	+0.3	3.6	+0.5
40	41.4	41.9	40.0	40.4	0.7	+0.3	4.5	+0.6
50	51.4	51.9	50.0	50.5	0.7	+0.3	5.6	+0.7
63	64.6	65.2	63.0	63.6	0.8	+0.3	7.1	+0.9
75	76.8	77.4	75.0	75.7	0.9	+0.3	8.4	+1.0
90	92.2	92.8	90.0	90.9	1.1	+0.3	10.1	+1.2
110	112.6	113.2	110.0	111.0	1.3	+0.4	12.3	+1.4
125	128.0	128.7	125.0	126.2	1.5	+0.4	14	+1.5
160	163.6	164.3	160.0	161.5	1.8	+0.5	17.9	+1.9
200	205.0	206.5	200.0	201.8	2.4	+0.5	22.4	+2.4
250	257.0	259.0	250.0	252.3	3.3	+0.7	27.9	+2.9
315	323.0	325.0	315.0	317.9	4.0	+0.7	35.2	+3.7

钢丝网骨架塑料复合管

钢丝网骨架塑料复合管是以高强度钢丝左右螺旋缠绕成型的网状骨架为增强体，以高密度聚乙烯(HDPE)为基体，并用高性能的HDPE改性粘结树脂将钢丝骨架与内、外层高密度聚乙烯紧密地连接在一起的一种新型管材。因为高强度钢丝增强体被包覆在连续热塑性塑料之中，因此钢丝网骨架聚乙烯复合管克服了钢管和塑料管各自的缺点，而又保持了钢管和塑料管各自的优点。



执行标准

GB/T 32439-2015

钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管材及管件





钢丝网骨架塑料复合管规格型号

公称直径 (DN)	外径 (mm)	工作压力 (MPa)	对应壁厚 (mm)	连接方式
DN50	63	1.0 / 1.6	4.0-4.5 / 5.0	电熔
DN65	75	1.0 / 1.6	4.5-5.0 / 5.5	电熔
DN80	90	1.0 / 1.6	5.0-5.5 / 6.0	电熔
DN100	110	1.0 / 1.6	5.5-6.0 / 7.0	电熔
DN125	140	1.0 / 1.6	6.0-7.0 / 8.0	电熔
DN150	160	1.0 / 1.6	6.5-7.5 / 9.0	电熔
DN200	225	1.0 / 1.6	7.5-8.5 / 10.0	电熔
DN250	280	1.0 / 1.6	8.0-9.0 / 12.0	电熔
DN300	315	1.0 / 1.6	9.0-10.0 / 14.0	电熔
DN350	355	1.0 / 1.6	10.0-12.0	电熔
DN400	400	1.0 / 1.6	11.0-13.0 / 16.0	电熔
DN450	450	1.0 / 1.6	12.0-14.0 / 18.0	电熔
DN500	500	1.0 / 1.6	13.0-15.0 / 20.0	电熔
DN600	630	1.0 / 1.6	15.0-18.0	电熔
DN700	710	1.0 / 1.6	17.0-20.0	电熔
DN800	800	1.0 / 1.6	20.0-25.0	电熔

HDPE超静音排水管



HDPE超静音排水管 --采用三层共挤工艺，原材料为环保型耐冲击共聚聚丙烯树脂和特殊吸声材料，改性处理后，使其具有良好的降噪静音性能、耐化学腐蚀性能、耐热性能。连接方式有柔性承插、沟槽连接、电熔连接、法兰连接

降噪性能

采用多层复合结构或添加吸声材料，降低水流冲击噪音 （可减少10-20分贝）。

耐腐蚀性强

耐受酸碱、油污及化学介质，寿命长达50年以上。

轻便易施工

重量仅为铸铁管的1/8，支持热熔连接，节省安装时间和人力成本。

环保安全

无毒无味，符合饮用水卫生标准，可回收利用。

执行标准

CJ/T273-2012《聚丙烯静音排水管材及管件》

CJ/T250-2018《建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管材及管件》

静音排水管规格型号

柔性承插HDPE排水管			法兰承插连接FRPP静音排水管		
产品名称	规格	单位	产品名称	规格	单位
HDPE排水管 3S静音管 (承插用)	50*3.0	米	FRPP 法兰式静音 排水管	50*3.2	米
	75*3.0	米		75*3.8	米
	110*4.2	米		110*4.5	米
	160*6.2	米		160*5.0	米
	200*7.7	米		200*6.5	米
聚丙烯(PP)超静音(耐高温)排水管			高密度聚乙烯(HDPE)沟槽式静音排水管		
产品名称	规格	单位	产品名称	规格	单位
三层管材	50*3.2	米	聚乙烯 (HDPE) 沟槽式排水 管	50*3.2	米
	75*3.8	米		75*4.5	米
	110*4.5	米		110*6.6	米
	160*5.0	米		160*7.0	米
	200*6.5	米		200*8.7	米

华北区

北京东直门医院
中关村中学医科大学
北京安贞医院
八大处中西医结合医院
北京财经专修学院
中医科学院广安门医院
大兴生物制药基地
川航(北京)大酒店
北京大学第三医院
北京李遂骨科医院
河北廊坊富士康工业园
天津静海双糖工业园
天津滨海新家园
天津锦绣家园
运城市临猗县楚侯工业园
内蒙古乌海市新华小区
内蒙古乌海市黄化小区
呼伦贝尔工甜菜工程
邢台南合人民医院
乌海老旧小区改造
天津传媒大学
河北公安警察学院新校区
山西临汾永鑫煤焦化项目
邯郸小区改造
邯郸县一中标准化
山西大同水处理厂
王家岭矿东翼工业广场
山西临汾永鑫煤矿
丹东天赐未来城中心
张士灯居然家具广场
沈阳保利花园
沈阳军官花园
哈尔滨中兴家园
内蒙右旗飞机场

华东区

江西理工学院
凤阳县文治坊安置小区
宿州三馆项目
蒙城鲲鹏广场
安徽省疾病预防控制中心
英睿红外热成像终端产品
合属山区视源学生智慧终端
安徽医科大学附属口腔医院
流坑写生基地
阜阳市肿瘤医院新区
南京市车辆管理所江北分所
六安传染病医院
琅琊总部中心项目
安庆市中医院
山东青岛虚拟现实产业园
山东青岛歌尔产业园项目青
岛英派斯体育用品产业园
山东青岛中医药基地产业
山东青岛中硅玻璃管项目
山东青岛康复大学
山东青岛海洋大学
山东青岛4808工厂项目
山东青岛泰科达科技园
山东潍坊维柴cbd项目
山东潍坊汽车产业园
山东东营中医医园
山东东营油田三医园
山东东营中心医院
山东泰安王安府花园项目
山东滨州溪湖茗筑项目
山东临沂河东新区公园项目
山东德州肛肠医院项目
济宁市第一人民重症医院
山东枣庄养老院项目
山东济南建设银行总行项目

华中区

郑州二十二大街项目
驻马店市境内G328ppp项目
义马英山学校项目
许昌新东桂苑项目
乔楼镇第一幼儿园项目
郑州高速机电项目
汝阳医院项目
罗山实验中学项目
平顶山实验学校项目
濮阳大数据中心
鹤壁汽车工程学院项目
许昌裕同智能印刷厂项目
濮阳红旗中学
偃师市新寨学校
南阳桐柏中医院
鹤壁汽车工程学院
栾川尧西高速
鹤壁天籁学校
罗山实验中学
大别山干部学院
河南应用技术职业学院
信阳第五人民医院
107国道服务区
镇平县遮山万德隆物流园
尉氏第三中学
漯河医专学院
息县人民医院
湖南省岳阳医院
嵩县车村煤矿
华兰生物疫苗
郑州中学
郑州商业技师学院
长沙市生活垃圾处理
老谷高速
潜江精神病医院

华南区

韶关武江乡村振兴传习所
广西南湛服务区项目
海南师范大学
海口美兰机场
第二十六中学五象校区
2024年西乡塘区城中村改造
五指山中学
南宁海茵国际花城
南宁青运村幼儿园
广西工商职业技术学院
南宁金元地产
广西那楼服务区
广西那隆服务区
广西南宁九中
广西南宁二十一中
广西五象小学
广西中西结合医院
广西南宁旧改片区房
广西平陆运河安置房
广西粮油战略储备
广西靖西人民医院
广西北海高德医院
广西北海银滩幼儿园
南宁吴圩镇初级中学
广西玉林金榜中学
广西钦州跨境电商产业园
广西崇左三中
广西张黄北服务区
广西浦北高速武利收费站
广西南宁中级人民法院
广西南宁青运村幼儿园
广西梧州市人民医院
广西梧州苍梧中学
广西东兴市第三中学
广西靖西人民医院

西南区

邛崃邛酒梦工厂
重庆钢铁厂增效工程
重庆交通大学
重庆巴南传染病医院
德阳安置房
保山市新建安置房
毕节职业学院
铜仁体育馆
港城新居安置房
普安人民医院
渝州宾馆改扩建工程
大足幼儿园
石柱县中医院
龙兴齿轮厂
三峡移民学院
忠县标准厂房
忠县忠州中学
石柱太阳湖旅游景区
重庆育才中学
合川瑞山中学
合川鹏润府小区
渝北区巴蜀小学
江津珞璜小学
永川淤泥厂
合川南津街小学
渝水水务搬迁工程
重庆万盛49中项目
云阳县城投.江来城
重庆潼南妇幼保健院
杨尚昆故居修缮工程
枝花智慧现代产业园
重庆市高滩岩污水厂
重庆档案馆
贵定县金山美食城
万州德阳中学

西北区

兰州真空装备产业园
成县职业中等专业学校
西安市曲江利源文创中心
兰州石佛沟生态旅游
中交一公局团结中小学
临夏州中心血站迁建
临夏服务区
武威古浪县大靖镇棚户区
永靖县安厦忆江南二期
东湾新滩城中村
渭南华能电厂
宝鸡扶风教育职教园
咸阳阳光城二期
蒲城清源小区
旬邑西关幼儿园
西安汽车职业大学
长安科技园
银川戒毒所
秦汉小学
航空物流园
西北二棉厂
32705部队
陕西西凤酒厂新建项目
咸阳康惠制药
临夏市河川棚改
兰州新区市政家园
安康高新现代城
中交一公局团结中小学
建水羊街农场
东湾新滩城中村
嘉峪关东镇物流港项目
定西市安定区幼儿园
陇西县第一人民医院
甘肃白银市景泰县一中

我公司的售后服务部拥有大批经营丰富的专业人员，在施工过程中提供专业的安装焊接设备对施工质量进行现场控制、指导、并提供设计寿命内的终身技术咨询和维修为提高服务效率，我公司在全国主要区域都有服务点分布，相关技术服务人员能做到24小时内到达工地区域为顾客提供高速性服务。











强大的售后

“质量为本、信誉为上”为原则
“科技创新、服务第一”为理念

售后服务及质量承诺书

本公司奉行“产品精心，质量放心，服务用心，态度温心，回访真心”的五心级服务理念，致力于为每一位客户提供全程贴心服务，包括售前方案制定，售中安装指导，售后定期走访；维护指导，工程跟踪，百分百回访，让客户满意是我们的工作目标。

一、产品配发检验合作证书和使用说明书及施工规范，以确保客户能正常使用我公司产品

二、所有产品均属于国家规定的”三包“范围，严格执行国家产品售后服务规定。

三、本公司保证所有产品均经过严格的质量检测，严把质量关，杜绝不合格产品出厂，用户在严格按照施工规范安装的情况下，由于产品质量问题给客户造成的损失，经技术监督部门的确认，由公司承担全部直接损失。

四、为提高服务效率，我公司在全国主要区域都有服务点分布，相关技术服务人员能做到24小时内到达工地区域为客户提高高效率的服务。

陕西保亿达新材料有限公司







保亿管业
BAOYIGUANYE

地址：陕西渭南市经济开发区振兴大道
全国统一服务热线：400-8088-659
保亿管网： www.baoyigy.cn