

FRÄNKISCHE
德 国 适 加

alplex-duo® XS — 交联聚乙烯多层复合管

适用于散热器连接系统、生活水系统、
低温辐射地暖系统



排水系统 | 电气系统 | 建筑技术 | 工业产品



官方微博



官方微信



alplex-duo® XS — 交联聚乙烯多层复合管

alplex-duo® XS — 交联聚乙烯多层复合管将塑料和金属材料的各自优势集合于一身，刚柔并济、扬长避短。

Benefits of plastic... 塑料的优越性

- 具有很高的防腐和防水垢性能
- 与其他材料的高兼容性
- 低噪声
- 卫生性好
- 安装快速，成本经济（节省安装时间）

Benefits of metal... 金属的优越性

- 优秀的尺寸稳定性
- 出色的可塑性，易于弯曲定形
- 非常小的热膨胀系数，最接近金属管道
- 100%不渗氧

■ 100%纯正德国原装进口，10年质保50年使用寿命

始终坚持产品100%德国原装进口。全部产品是由FRÄNKISCHE位于德国巴伐利亚州的柯尼希斯贝格工厂严格执行德国DIN4726渗氧标准生产，100多年的专业管道制造经验的积淀，提供一贯的高品质产品，所以一直成为客户最可靠的合作伙伴。



■ 卓越的耐高温高压性能，覆盖全面的水暖应用和使用等级

- 经过交联工艺的PE-X多层复合管可在95°C的温度下长期使用，使用寿命可达50年以上。
- 五层的复合结构，使其耐高压性能突出，达到10bar工作压力等级，适用于供水和供暖系统的全部应用。
- 外部保护层结构特别适合于复杂恶劣的施工现场条件，若成本因素不是首选考虑，将是低温辐射地暖系统的理想之选。

■ 接近于金属的超低膨胀系数和100%不渗氧，是高温散热器连接的不二之选

- alplex-duo® XS的膨胀系数只有0.026mm/mxk，可以媲美紫铜管，因而特别适合于大温差、即开即热的高温散热器系统(75°C以上)的连接。管材尺寸稳定，热胀冷缩长度不到塑料管材的五分之一。
- 100%不透氧的特性可以保护高温工作下的散热器和锅炉等金属元件不受腐蚀，保证使用寿命。

■ 优异的卫生性能和不易结垢特性，引领生活饮用水系统应用的未来趋势

- 集金属和塑料优点于一身的多层复合管以其独有的特性和成熟的连接技术，在过去的20多年时间里迅速在欧美等发达国家的生活饮用水系统中得以应用，每年都在快速地递增并占据主导地位，逐步替代造价高昂的紫铜管道系统，基本淘汰了PPR等钢性塑料管道，引领生活饮用水系统应用的技术趋势。



高品质满足高要求

■ 采用高品质材料和先进生产工艺，品质保障、稳定可靠

- 采用高品质的高密度聚乙烯(HDPE)材料制成，具有更高的耐高温性能和抗压强度，同时又具有非常优异的柔韧性。
- 应用目前国际最为先进的生产技术，产品品质的连续一致性的得以保障，产品性能可靠稳定、始终如一。
- 获得了DVGW、SKZ、KIWA、WARS、CSTB等几乎所有的知名国际产品认证，历经验证、值得信赖。此外，10年的产品质保承诺以及覆盖全球的产品责任保险为您提供无忧的使用保障。

■ 对接焊工艺铝层具有更好拉伸和弯曲强度，安装变得易如反掌

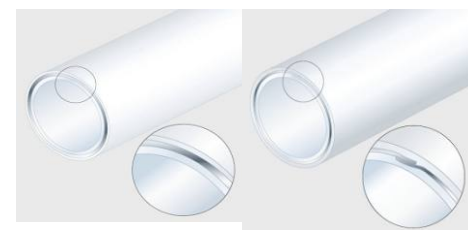
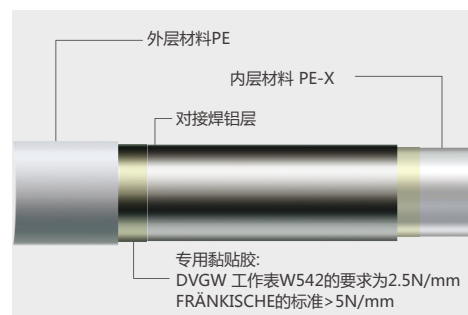
- 铝层的激光对接焊工艺将塑料无与伦比的柔韧性和金属的随心所欲的可塑性优点发挥到极致状态，您可以直接用手也可以借助弯管器或弯管弹簧进行弯曲塑形，这样就可以轻而易举地穿越孔洞和竖井、紧贴墙角和踢脚线、笔直悬挂楼板.....
- 不仅安装省时省力，还能节省管件的使用，大大减少系统阻力。

■ 技术参数：

- 持续工作温度为95°C，最高温度110°C
- 最高工作压力10bar
- 因为是铝层结构所以100%不渗氧
- 铝层采用对接焊·膨胀系数0.026mm/m x K
- 防火级别：B2-参照DIN4102通常易燃类
- 规格型号：16X2.0mm，20X2.0mm，26X3.0mm
- 常规包装：16mm-200米/卷，20mm-100米/卷，26mm-50米/卷

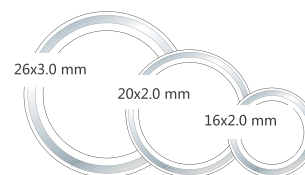
FRÄNKISCHE是全球领先的排水系统、电气系统、建筑技术和工业应用管道系统解决方案的供应商，提供最为全面和专业的管道系统解决方案。

每一天，FRÄNKISCHE生产超过150万米各种专业应用的管道，源源不断地运往世界各地，我们非常乐意地期盼着您马上成为我们众多满意用户的新成员。



搭接焊多层复合管
需更厚塑料层以保证壁厚均匀

对接焊多层复合管
几乎完全相同壁厚,圆整度更好



DW8211BP0282 (alpex-duo XS)



以上为获得相关的国际认证



• 历史最悠久的管道世家

FRÄNKISCHE自1906年开始生产管道，历经两次世界大战，工厂几度损毁，凭借家族创始人和员工的坚韧和聪明才智得以恢复，持守德国制造的优良传统，始终如一地专注于专业管道领域，110多年心无旁骛，是全球历史最为悠久的管道系统领导品牌。

• 德国管道标准的创立者

FRÄNKISCHE秉承“昨日的创新成就今天的标准”的技术精神，创造了诸多行业第一的发明创造并被作为标准沿用至今。1961年生产了世界上第一条可伸缩的塑料排水波纹管，给排水技术带来了革命性的变化，同时也确立了德国波纹管道的技术标准，进而取得全球化的成功应用，我们至今仍引以为豪。

• 欧洲最全面专业管道系统的领导者

FRÄNKISCHE提供了建筑技术、排水系统、电气系统和工业应用四大管道系统全面解决方案，100多年来始终保持在建筑和土木工程、汽车和工业应用等领域的管道系统市场先导者地位。产品适用于众多领域：广泛先进的土木工程、道路建设，建筑的智能新风系统、饮用水系统、采暖/制冷系统、散热连接系统；创新的电缆保护以及流畅的线条电气安装系统；最复杂的排水系统和汽车工业应用.....

• 欧洲遥遥领先的塑料管道专业制造商

FRÄNKISCHE在全球17个国家分布11家工厂及10家技术研发和销售公司，2900多名干劲十足的员工，每一天生产超过150万米的管道，源源不断运往5大洲60多个国家。每一年生产的塑料及复合管道超过4亿米，生产数量在欧洲塑料管道制造行业遥遥领先。

德国适加，百年管道世家！

今天，我们几乎所有的一切与一百年前相比已经非常不同。
同时，整个世界已经发生了翻天覆地的变化，
也正是因为我们的，
自1906年以来一直在帮助世界变得更加美好.....

您所在地区的德国适加采暖系统授权经销商：



FRÄNKISCHE延续了100多年的传统，
富于创新的心和有效整合的专业技能的我们，
致力为您提供精致且技术先进的解决方案。

FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG
Tel.49 9525 88-297 | Fax.49 9525 88-500
info.gb_h@fraenkische.de | www.fraenkische.com

FRÄNKISCHE德国适加建筑技术中国代表处
浙江省杭州市上城区复广支二路海运国际大厦1-801
电话：0571-86583820 | 传真：0571-86583830 | 邮箱：info@fitplus.cn | 邮编：310008