



大口径HDPE/PP缠绕管 生产设备

深耕行业·精益求精·贴近用户·应用创新

太原亚明管道技术有限公司

地址：山西综改示范区太原阳曲园区锦绣大街刚玉产业园1号

电话：400 6081 810

网址：www.yamingpipe.com

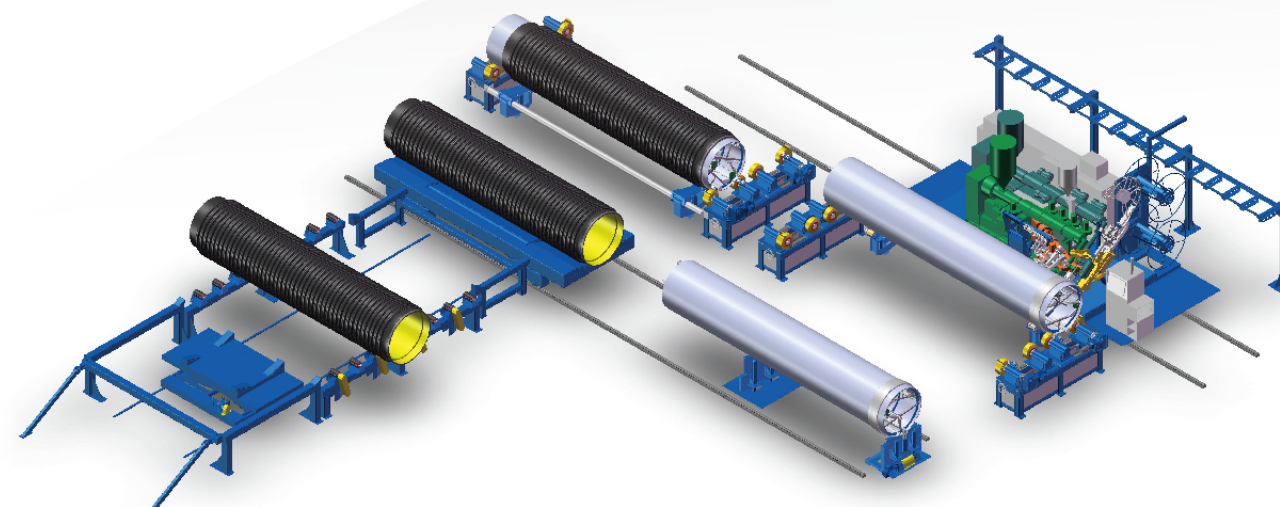
邮箱：info@yamingpipe.com



企业公众号



企业网站



山西·太原

公司介绍

太原亚明管道技术有限公司（简称：亚明管道）成立于 2007 年，位于山西省国家级综改区阳曲工业园区。专业从事 HDPE 和 PP 大口径缠绕结构壁管材生产设备的设计、研发、制造；HDPE 和 PP 缠绕结构壁管材管件的设计、生产、安装、运营服务等，是制造生产与技术服务于一体的高新技术企业，2022 年获批专精特新企业荣誉。

亚明拥有 WSR 系列设备的英国、欧盟 CE 认证，工艺先进、系统配套、经济高效、安全可靠。已销往全球 20 多个国家和地区。

亚明 HDPE 和 PP 缠绕结构壁管道产品应用领域涉及大型排海管道工程；市政雨污排水及工业排污管网工程建设；化工及生化储罐；雨水调蓄水库和雨水回补反渗系统等诸多领域。管道规格范围从 DN200mm-DN4500mm。

公司始终坚持深耕行业，精益求精，贴近用户，应用创新。与客户共享成果，开放合作模式，实现合作共赢。

资质荣誉：



设备产品：

- 全套大口径缠绕设备和配套设备、专用工装机具
- 大口径缠绕模具、厚壁管加强模具、偏心和正心变径检查井模具

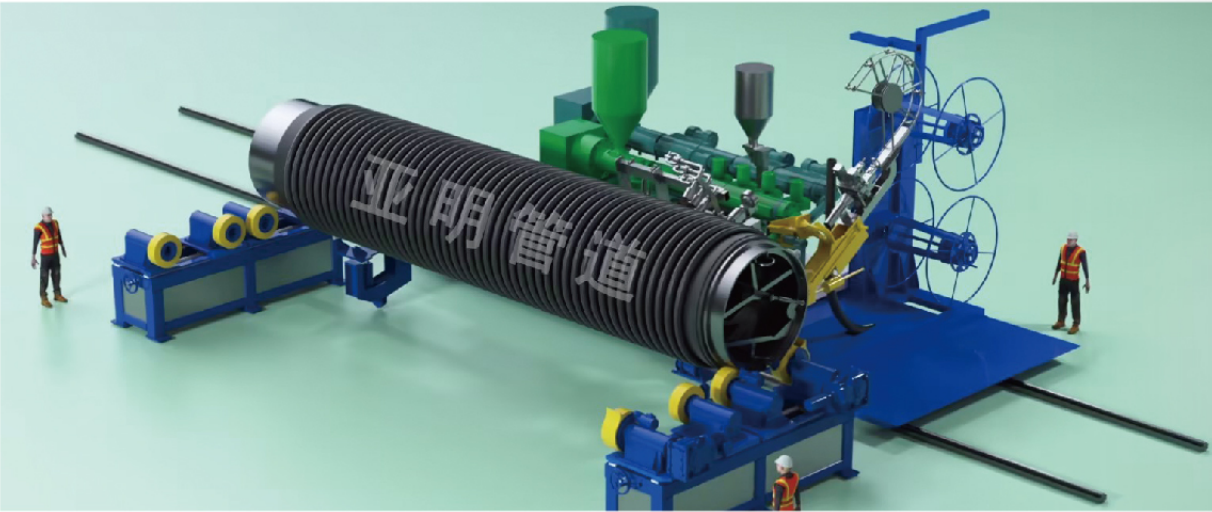
管材产品：

- 大型海洋取排水管道、配套管件和大口径PE法兰
- 大型化学工艺罐体
- 市政雨污水管道



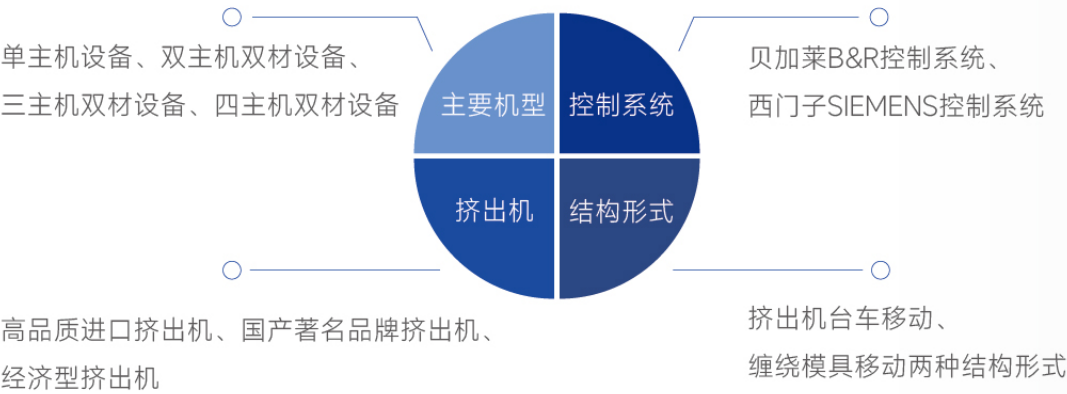
产品介绍

01> WSR系列大口径HDPE/PP缠绕结构壁管道生产线设备



设备能力：
制造管道直径范围：HDPE/PP缠绕管口径DN200mm—DN4500mm
制造管道管壁结构：实壁SW、OP和CP、单层和多层SQ
设备制造加工产能：兼容HDPE/PP管材制造，最大设计产能3000吨/年/线

设备特点：
● 可按客户要求配置多种主要设备部件，采用多种设备结构



- 高效节能、工艺先进的分配阀流道技术，多层共挤技术，HDPE原料外包覆技术
- 高效节能的燃气加热系统和远红外加热系统
- 无线网络可视化控制、远程操作和远程设备参数整定
- PLC系统控制自动切削技术、免切削缠绕技术
- 高精度导轨和三向自适应轴承
- 适应多种挤出和缠绕结构的压实机头、同步压实和修正压头



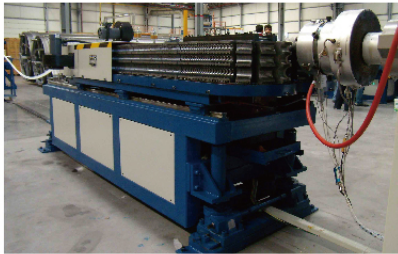
02> CSP系列PP单壁波纹管生产线设备



设备能力：
制造管道直径范围：PP单壁波纹管口径DN21mm—DN130mm
制造管道管壁结构：单壁波纹
设备制造加工能力：设计产能65机150公斤/小时/线
设计产能75机200公斤/小时/线



- 设备特点：
- 高效挤出机配置
 - PLC工艺控制系统，触摸屏，全数字化
 - 稳定的成型机
 - 70对成型模块，成型精确，冷却好
 - 独创的模座和可换模芯结构



03> 全口径系列缠绕模具

模具装备特点：

- 长径比很高的小口径模具，不弯曲不变形
- 大口径模具的高强度设计，抵抗厚壁管材料收缩压力，同轴度好，纯圆度高
- 大口径模具专利设计，电动驱动，稳定精准，强度高，操作安全



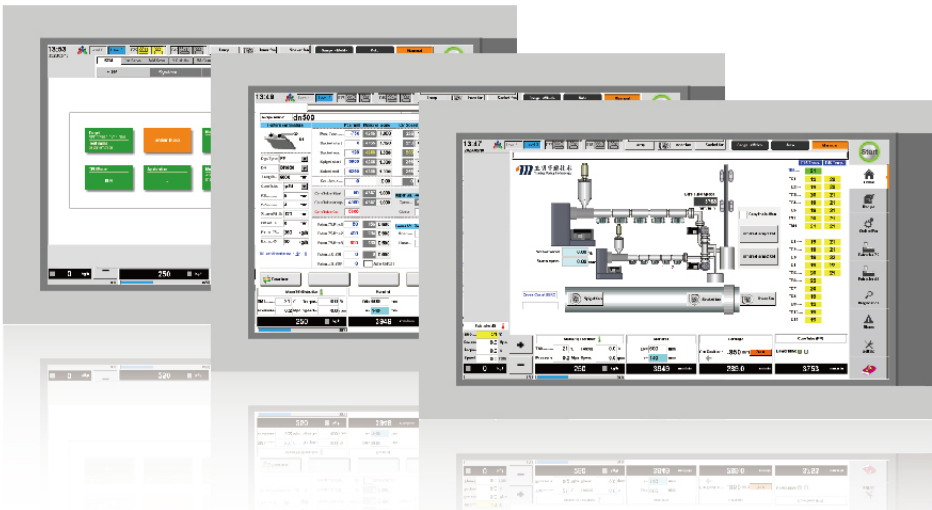
04> 主要技术参数

主生产线				
型号	管材规格(mm)	产能(Kg/H)	总装机功率(KW)	生产线占地(m*m)
WSR3000-75	DN200-DN3000	400-620	300	40*18
WSR3000-75+45	DN200-DN3000	400-620	345	40*18
WSR4000-90	DN200-DN4000	500-900	382	40*18
WSR4500-90+45	DN200-DN4500	500-1000	427	40*18
注：有45挤出机配置的类型可以生产内壁为特殊颜色的管道。				
PP单壁波纹管机组				
型号	管材规格(mm)	产能(Kg/H)	总装机功率(KW)	生产线占地(m*m)
CSP120-65	Φ21-130	150	85	18*3.5
CSP120-75	Φ21-130	200	105	18*3.5
缠绕模具				
DN200	DN300	DN400	DN500	DN600
DN700	DN800	DN1000	DN1200	DN1400
DN1500	DN1600	DN1800	DN2000	DN2200
DN2400	DN2500	DN2600	DN2800	DN3000

05> 适用的原材料

- 基础树脂 HDPE；MDPE；PP-H；PP-R等

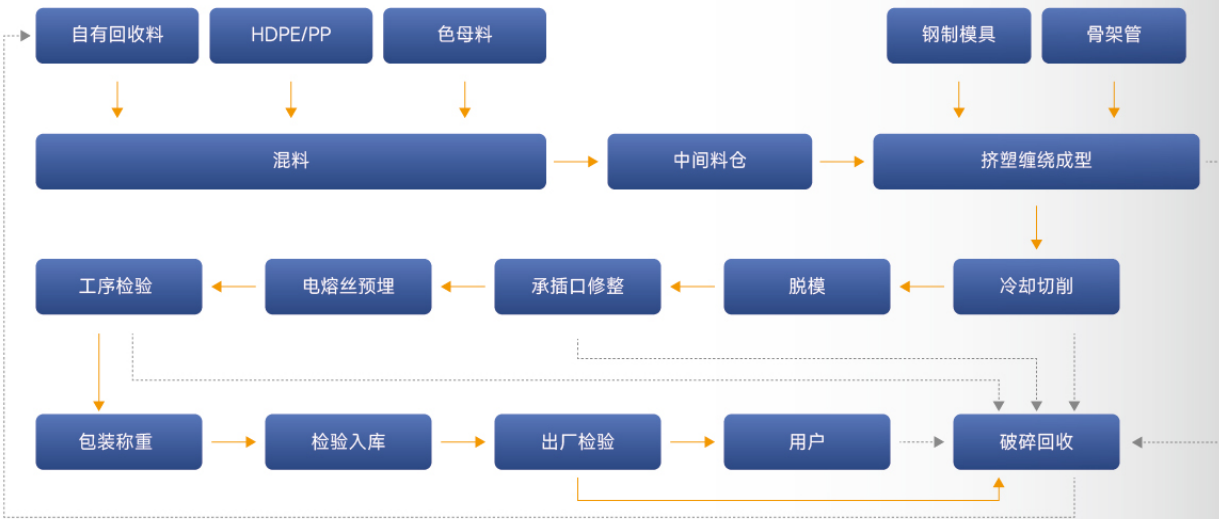
06> 控制系统和工艺软件



- 自主研发的产品选型软件HI PIPE V4.0，帮助客户实现产品选型
- 先进的生产工艺软件，具有全自动缠绕功能
- 友好的人机交互画面，使操作人员轻松操控设备
- 远程程序维护，工程师无需到客户现场，即可监视、调试、更新下载程序

07> 管材生产工艺

产品以高密度聚乙烯 / 聚丙烯树脂为主要原料，聚丙烯单壁波纹管为辅助支撑作为结构工艺材料，生产加工采用热态挤出、螺旋缠绕加工成型工艺，将挤塑机口模挤出的一字平料带和“O”型包裹支承肋筋料带按预定的位置均匀地缠绕在加热的钢制辊筒模具上，制成具有较高抗外压能力的结构壁管体，再通过自然风冷却、切削、脱模、修整、预埋电熔丝、检验等后续工序完成管材产品制造加工。



08> 设备应用案例



DN3000 HDPE缠绕结构壁管道 生产制造中（中国）



PP缠绕结构壁管道 生产制造中（中国）



亚明缠绕设备（土耳其）



亚明缠绕设备（塞尔维亚）



亚明缠绕设备（卡塔尔）

09> 管材产品应用



大型海洋取排水管道



市政地下管廊



大型化学工艺罐体

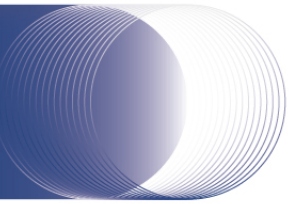


穿越铁道下方DN2400雨污水管道



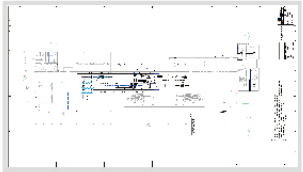
市政雨污水管道

我们的服务



24h +400 6081 810

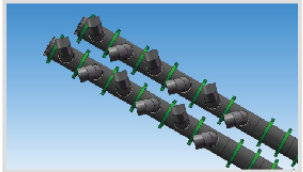
01> 售前服务



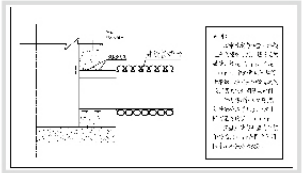
帮助客户设计生产场地布局、供电、供气

序号	设备名称	规格	数量	备注
1	大型海洋取排水管道	DN2400	1000m	
2	大型化学工艺罐体	3000mm	2个	
3	市政地下管廊	DN2400	1000m	
4	市政雨污水管道	DN2400	1000m	

帮助客户配置所需的设备



帮助客户设计、计算海洋项目的管道



帮助客户设计、计算市政管道要求、
管线连接、施工回填等

02> 售后服务

设备安装调试

操作人员培训

备品备件订制

设备功能升级

03> 管道工程技术服务



我们拥有由机械、电气、软件等工程师和大型管道连接施工人员组成的专业团队，可提供：

- 大口径管道及管道施工连接
- 海洋管道设计、生产制造、安装连接、配套管件和连接配件
- 移动式工厂工程现场生产能力及生产服务