

# 船用PE100管

产品名称	船用PE100管
公司名称	江苏星鑫工程管道有限公司
价格	55.00/m
规格参数	
公司地址	扬中市经济开发区兴隆大桥南首
联系电话	13812358731

## 产品详情

江苏星鑫工程管道有限公司生产的船用聚乙烯管道系统，采用船用专用聚乙烯原材料，经先进的设备加工而成，是我公司专门为船舶系统管道设计的“以塑替钢”的特殊产品。该产品与传统的无缝钢管和玻璃钢管相比较并经各种试验证明具有：重量轻、安装方便快捷、强度好、耐腐蚀、无毒卫生、系统密封性能好等优点。1、较低的综合工程造价 船用聚乙烯管道价格低于无缝钢管，与传统的无缝钢管相比安装生产率可提高10%；管道费用可减少15%；施工费用可节约30%。船用强化聚乙烯管道大大节省了安装劳动力费用和设备材料投资，降低了运行维护费用并延长了使用寿命，具有较低的综合工程造价。2、较轻的重量、较长的使用寿命 船用聚乙烯管道材料的密度仅为钢的八分之一，设计使用寿命均为五十年，与船舶的使用寿命详单。一般船舶的钢管，通常在船舶的平均使用寿命中，要替换二至三次，因此其投资总额实际上是原投资的两至三倍，若加上劳务费、停工损失及维修费用，其总投资是原投资额的六倍以上。3、安装施工简单方便快捷 船用聚乙烯管材及各种管件的规格齐全，安装可以采用热熔承插、热熔对接、多种灵活的钢塑连接方式和电熔承插方式，操作简单、连接安全可靠，大大方便了船舶系统管道的安装。4、缩短了造船周期 船用聚乙烯管道在搬运、切割和焊接时所需人工仅为钢管所需人工的几分之一，免去了钢管焊接打磨、镀锌等工序；对于新造船舶、特别是首制船，如果采用船用强化聚乙烯管道，可当场加工拼管焊接一次成功，安装极其简单快捷，大大缩短了造船周期。对于旧船改造或修船也同样会缩短其周期，并节约成本。5、清洁环保，绿色产品 船用聚乙烯管道材质卫生无毒，可以输送饮用水，不结垢、不滋生细菌和霉菌，还能抵抗海洋微生物和藻类的腐蚀。

**卫生性能** 管材、管件的卫生性能应符合GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》的规定。

**技术性能指标：**

--	--	--

序号	检测项目	技术指标
1	静液压强度	20 100h环应力12.4MPa，无渗漏
2	静液压强度	80 165h环应力5.5MPa，无渗漏
3	静液压强度	80 1000h环应力5.0MPa，无渗漏
4	落锤冲击试验	无裂纹、裂缝、破碎现象
5	简支梁冲击试验	(-40 ) 试样不断裂
6	爆破强度	20 4倍的公称压力
7	外压试验	试样长度为公称外径的10倍，试验最小塌陷数据
8	抗拉强度	20.0MPa
9	伸长率	350%
10	外部荷载	在大于100mm公称外径的管子上，在6m跨度中间加载100kg物体后管路没有损伤
11	粘接质量	管材、管件组合连接，20 ，2.5倍公称压力，1h无渗漏
12	热变形温度	80
13	热熔指数	190 ，5kg，10min，0.17-0.25g
14	氧化诱导	200 ， 20min
15	密度	0.93g/cm <sup>3</sup>

16

水分含量

0.05%

规格尺寸：

规格	PN0.6		PN0.8		PN1.0		PN1.25		壁厚
	壁厚	米重	壁厚	米重	壁厚	米重	壁厚	米重	
dn20	-	-	-	-	-	-	-	-	3
dn25	-	-	-	-	-	-	-	-	3
dn32	-	-	-	-	-	-	-	-	3
dn40	-	-	-	-	-	-	-	-	3
dn50	-	-	-	-	-	-	-	-	4
dn63	-	-	-	-	-	-	4.7	0.93	5
dn75	-	-	-	-	4.5	1.08	5.6	1.31	6
dn90	-	-	4.3	1.26	5.4	1.54	6.7	1.87	8
dn110	4.2	1.53	5.3	1.85	6.6	2.32	8.1	2.77	10
dn125	4.8	1.95	6	2.42	7.4	2.89	9.2	3.56	11
dn140	5.4	2.46	6.7	3	8.3	3.63	10.3	4.49	12
dn160	6.2	3.22	7.7	3.88	9.5	4.73	11.8	5.87	14

dn180	6.9	3.99	8.6	4.88	10.7	5.97	13.3	7.1	16.1
dn200	7.7	4.9	9.6	6.04	11.9	7.41	14.7	9.11	18.1
dn225	8.6	6.16	10.8	7.69	13.4	9.36	16.6	11.38	20.1
dn250	9.6	7.65	11.9	9.41	14.8	11.47	18.4	14.35	22.1
dn280	10.7	9.9	13.4	11.8	16.6	14.63	20.6	18.4	25.1
dn315	12.1	12.16	15	14.82	18.7	18.49	23.2	23.29	28.1
dn355	13.6	15.34	16.9	19.1	21.1	23.43	26.1	29.36	32.1
dn400	15.3	19.36	19.1	24.36	23.7	29.45	29.4	37.38	36.1
dn450	17.2	24.86	21.5	30.61	26.7	37.29	33.1	47.47	40.1
dn500	19.1	30.78	23.9	37.6	29.7	46.18	36.8	58.52	45.1
dn560	21.4	38.34	26.7	47.1	33.2	57.85	41.2	73.52	50.1
dn630	24.4	48.39	30	59.52	37.4	73.21	46.3	92.02	57.1

制造商：江苏星鑫工程管道有限公司

电话：0511-88450558

传真：0511-88450556

手机：15862938755

QQ：349552155

邮箱：[zhangleiyz@qq.com](mailto:zhangleiyz@qq.com)

苏省镇江市扬中市兴隆工业园区兴隆大桥旁