

 HURL



**ABS** 管\阀\件系列  
**PIPE/VALVE/FITTING SERIES**  
Our Water, Must Be Well Controlled By Pipes

HURL

**嘉兴华尔乐管业科技有限公司**  
JIAXING HUAERLE PIPE TECHNOLOGY CO., LTD.



咱们的水 必须管好

**Our Water, Must Be Well Controlled By Pipes**

>> 致力于—工业水处理及饮用水处理领域的应用

[www.hurl.com.cn](http://www.hurl.com.cn)

# INNOVATIVE IDEA

## BASE UPON HUMAN

创新理念 以人为本

- 企业宗旨：为社会创造财富，为员工谋取福利
- 核心理念：缔造管业知名品牌，成就行业领先事业
- 企业精神：敬业拼搏，求实诚信，团结争先，开拓创新
- 企业经营方针：科技化产品，人性化服务，信息化网络
- 企业管理方针：建立系统管理制度，实施现代人本管理
- 产品质量方针：（1）全员质量管理科学体系管理 （2）以质量求生存以诚信谋发展以科技促进步
- 企业工作作风：勤勉、务实、严谨、协同、高效、创新、一丝不苟，誓创精品的质量观
- 企业价值观：亲和凝聚，科学规范的管理观创造价值，创造效益的社会观
- 创新理念：思路创新，科技创新，发展创新

■ **Enterprise tenet:** To create wealth for society, to figure for welfare for staff.

■ **Core idea:** To establish well-known brand in pipe industry, accomplish leading project in the trade

■ **Enterprise spirit:** Show respect for enterprise and go all out in work, be realistic and sincere, united and try to be the first, to exploit and innovate.

■ **Enterprise management policy:** Create products with technology, humanization service, informatization network.

■ **Enterprise administrative policy:** To establish systematic managerial system and carry out modern human management.

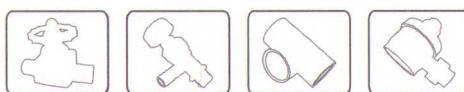
■ **Product quality policy:** (1) Staff quality management, technological system management

(2) To survive with quality, seek for development with credit and promote advancement with technology.

■ **Enterprise work style:** Diligent, realistic, strict, cooperative, high efficient, innovative and meticulous. Being with quality view of trying to create high quality products.

■ **Enterprise value view:** Compatible, agglomerative, technological and normative management view, society view of creating value and benefit

■ **Innovation idea:** Innovative train of thoughts, innovative technology and innovative development.



Our Water, Must Be Well Controlled By Pipes  
咱们的水 必須管好



# 在市場中崛起

**Grow up in the market 持續的創新與突破**  
Unremitting innovation and breakthrough

长期以来，华尔乐以缔造管业知名品牌，成就行业领先事业为核心理念，以质量求生存，科技促发展，诚信服务客户为目标。以创新的才能和技术精湛的专业人才作后盾，形成了一个以客户为中心的高效的组织机构。

Huaerle always takes "to create well-known brand in pipe industry and accomplish leading project in the trade" as core idea, "To survive with quality, develop with technology, serve customer with credit" as target. Taking innovative capacity and professional talents with exquisite technology as supporter, it has formed an high efficient organization mechanism taking customer as center.

- 华尔乐凭借卓越的生产理念与先进的生产设备，不断精益求精、开拓创新，使“华尔乐”品牌不断扩大。
- 华尔乐通过市场创新、产品创新、服务创新和制度创新，追求有质量，有效率的持续增长，实现行业创新，创造更多价值。
- 在经济时代，华尔乐与时俱进、灵活应变、锐意进取，永怀理想与激情，持续超越自己的成绩，向更高的目标前行。
- Huaerle continuously keeps improving, to develop and innovate with its excellent production idea and advanced production device, which will make "Huaerle" brand extend constantly.
- Huaerle pursues sustainable growth of quality and efficiency through market innovation, product innovation, service innovation and system innovation to actualize industry innovation and create much more value.
- In the economy era, Huaerle keeps step with the age, meet emergency smartly, and progress determinedly and dauntlessly. Holding ideal and enthusiasm forever, exceeding its own achievements and forwarding towards higher target.



华尔乐工业园

## Modern Mechanism Efficient teamwork 现代机制 效率团队

- 华尔乐管业科技有限公司成立于2005年，前身为乐清华龙管道工程塑料厂，有着十几年的塑料管道制造的悠久历史与丰富经验。
- 华尔乐管业以专业开发，制造塑料管道、阀门、管件等系列产品为主。其中，ABS管、阀、件系列产品在工业水处理及饮用水处理领域已得到广泛的应用。
- 华尔乐管业位于长江三角洲中部的嘉兴市南湖区，交通十分便利。公司占地面积32000平方米，总投资4600万元。随着塑料管道应用范围的不断扩大，华尔乐管业科技有限公司将开发、生产更新型材质的管道，更多配套的品种，更大范围的规格来充分满足全国各行业客户的需求。
- 华尔乐管业愿与广大客户共同发展，共创辉煌！

- Huaerle Pipe Technology Co., Ltd. was founded in 2005, the predecessor of which is Yueqing Hualong Pipe Engineering Plastic Factory, which has more than ten years' history and abundant experience of manufacturing plastic pipes.
- Huaerle Pipe mainly specializes in developing and manufacturing plastic tube, valve and pipe fittings etc. in which, ABS pipe, valve and fittings series products have been widely applied in industrial water and drinking water treatment areas.
- Huaerle Pipe is located in Jiaxing city, Nanhu district of middle part of the Yangtze Delta, which has convenient traffic. Company holds floor area of 32000m<sup>2</sup> and total investment of 46 million RMB. Along with the continuous expansion of plastic pipe application range, Huaerle Pipe Technology Co., Ltd. will develop and manufacture pipes with newer materials, varieties with more complete sets and specifications with larger range to adequately meet the demands of customers in all walks of life of the whole country.
- Huaerle Pipe hopes to develop with numerous customers together to create the bright future!



Our Water, Must Be Well Controlled By Pipes  
咱们的水 必須管好

# 产品目录

Product  
Content

产品用途、特性 02

阀门类 03-04

隔膜阀、球阀(双由任)、

球阀(简单型)、止回阀

取样阀

管件类 04-07

90°弯头、45°弯头

直通、三通、活接头(由任)、法兰

管夹、闷盖(堵头)、四通、缩接(补心)

异径直通、内螺直通、外螺直通

管材类 07

其它类 08-09

超滤器端盖、超滤器夹座、压力表接头、水咀接头

水射器、滤头(水帽)、微孔曝气器、伸缩接

法兰垫片、O型密封圈

产品性能 10-11

施工要点 12

用户指南 13

**HUAERLE PIPE TECHNOLOGY**  
Our Water, Must Be Well Controlled By Pipes



## 产品用途 Product Applications

**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品已广泛应用于石油、化工、电子、轻工、制药、电力、机械、纺织、印染、冶金、矿山、食品、电镀、市政工程、给水排水等行业的净水处理、污水处理。是用于输送超纯水、酸、碱废水的理想管道。是食品行业输送啤酒、糖浆、饮料的理想管道。

**华尔乐 ASB**塑胶管道系列产品是输送以汽体、液体、半液体为介质的理想管道，它能取代不锈钢等金属管道，能承担其他热塑性塑料管道所无法胜任的工作。

## 产品特性 Product Characteristics

### 1、抗冲击性能好：

**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品具有优良的机械强度和较高的冲击韧性。无缺口冲击强度为30MPa。其强度是普通PVC塑料管道的5倍。普通PVC管道当遇到外界较大的冲击力时，即易碎片飞溅，而**ABS**塑胶管道在遭受突然袭击时，更能显示其抗冲击的优越性，仅韧性变形而已。

### 2、工作压力高：

**华尔乐 ASB**塑胶管道系列产品在常温下工作压力可达1.0MPa。

### 3、流体阻力小：

**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品内壁光滑，转弯处呈圆弧形，因而流动摩擦力极小，因此，也大大的减少了流体阻力和泵的马力，节电效果明显。

### 4、密封性能可靠：

**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品采用承插式连接，运用溶剂型粘接剂粘接密封，安装施工简便、高效，固化速度快，粘合强度高（压缩剪切强度可达15MPa）。因此，可杜绝一般管道常有的跑、冒、滴、漏等现象，更有利于环境保护和安全。

### 5、质地轻、投资省：

**ASB**比重为1.03 ~ 1.07,是PVC的0.8,是不锈钢的1/7。因此，大大减轻了产品（设备）结构的重量，降低了原料的消耗和安装工人的劳动强度，故采用**华尔乐 ABS**塑胶管道可大大地节省工程投资。

### 6、性能稳定、无毒无味：

**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品耐酸、碱，且用于食品工业也无毒无味。

### 7、使用温度范围广：

**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品使用温度范围为-40℃ ~ +80℃。

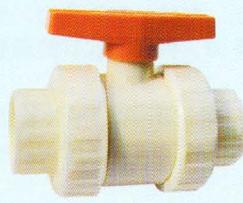
### 8、使用寿命长：

**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品在室内使用寿命可达二十年之久。



**HUAERLE PIPE TECHNOLOGY**  
Our Water Must Be Well Controlled By Pipes  
**VALVE SERIES**

## 阀门类



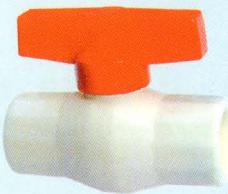
● 隔膜阀

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

规	DN80	DN100
格	φ 90	φ 110
规	3"	4"



● 球阀(简单型)

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"

● 止回阀

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

规	DN80	DN100
格	φ 90	φ 110
规	3"	4"



## 阀门类/管件类



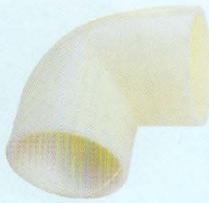
● 取样阀

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN15
	φ 20
	1/2"

● 取样阀

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色  
● 规格: DN6 M20×1.5



● 45° 弯头

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
规 格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规 格	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

规 格	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
规 格	φ 90	φ 110	φ 140	φ 160	φ 225	φ 280	φ 315
规 格	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"

● 90° 弯头

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
规 格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规 格	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

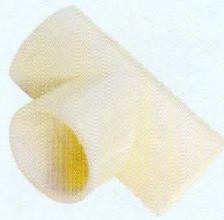
  

规 格	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
规 格	φ 90	φ 110	φ 140	φ 160	φ 225	φ 280	φ 315
规 格	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"



**HUAERLE PIPE TECHNOLOGY**  
Our Water Must Be Well Controlled By Pipes  
**PIPE FITTINGS SERIES**

## 管件类



### ● 直通

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"
格	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"

### ● 三通

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"
格	3"	4"	5"	6"	8"		



### ● 活接头(由任)

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"
格	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"

### ● 法兰

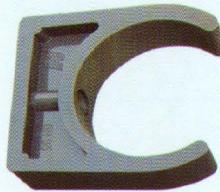
● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"
格	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"



**HUAERLE PIPE TECHNOLOGY**  
Our Water Must Be Well Controlled By Pipes  
**PIPE FITTINGS SERIES**

## 管件类



### ● 管夹

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

规	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
格	φ 90	φ 110	φ 140	φ 160	φ 225
规	3"	4"	5"	6"	8"

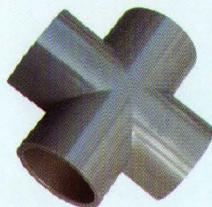
### ● 闷盖(堵头)

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

规	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
格	φ 90	φ 110	φ 140	φ 160	φ 225
规	3"	4"	5"	6"	8"



### ● 四通

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
规	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

规	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
格	φ 90	φ 110	φ 140	φ 160	φ 225	φ 280	φ 315
规	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"

### ● 缩接(补心)

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15-DN20	DN20-DN25	DN25-DN32	DN32-DN40	DN40-DN50	DN50-DN65
格	φ 20-φ 25	φ 25-φ 32	φ 32-φ 40	φ 40-φ 50	φ 50-φ 63	φ 63-φ 75
规	1/2"-3/4"	3/4"-1"	1"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/2"	1 1/2"-2"	2"-2 1/2"

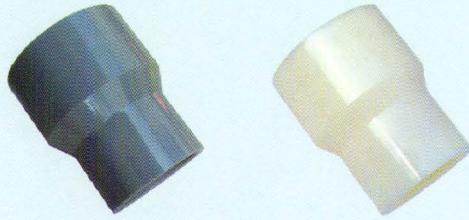
  

规	DN65-DN80	DN80-DN100	DN100-DN125	DN125-DN150	DN150-DN200
格	φ 75-φ 90	φ 90-φ 110	φ 110-φ 140	φ 140-φ 160	φ 160-φ 225
规	2 1/2"-3"	3"-4"	4"-5"	5"-6"	6"-8"



**HUAERLE PIPE TECHNOLOGY**  
Our Water Must Be Well Controlled By Pipes  
**PIPE FITTINGS AND TUBING SERIES**

## 管件类\管材类



### ● 异径直通

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN15-DN20	DN20-DN25	DN25-DN32	DN32-DN40	DN40-DN50	DN50-DN65
	φ20-φ25	φ25-φ32	φ32-φ40	φ40-φ50	φ50-φ63	φ63-φ75
1/2"-3/4"	3/4"-1"	1"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/2"	1 1/2"-2"	2"-2 1/2"	

规 格	DN65-DN80	DN80-DN100	DN100-DN125	DN125-DN150	DN150-DN200
	φ75-φ90	φ90-φ110	φ110-φ140	φ140-φ160	φ160-φ225
	2 1/2"-3"	3"-4"	4"-5"	5"-6"	6"-8"

### ● 内螺直通

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"



### ● 外螺直通

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"



### ● 管材

● 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

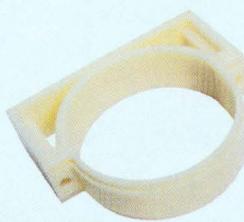
规 格	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ75
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

规 格	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
	φ90	φ110	φ140	φ160	φ225	φ280	φ315
	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"



## 其它类



- 超滤器端盖
- 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN80
	φ 90
格	3"

- 超滤器夹座
- 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN80
	φ 90
格	3"



- 压力表接头
- 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	M14×1.5
格	M20×1.5

- 水咀接头
- 材质: ABS 颜色: 乳白色、灰色

规 格	DN15
	φ 20
格	1/2"



**HUAERLE PIPE TECHNOLOGY**  
Our Water Must Be Well Controlled By Pipes  
**OTHER SERIES**



## 其它类



- 水射器
- 材质: ABS
- 颜色: 乳白色、灰色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
格	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"



- 伸缩接
- 材质: ABS
- 颜色: 乳白色、灰色

规	DN100
格	φ 110
格	4"



- 滤头(水帽)
- 材质: ABS
- 颜色: 乳白色、灰色

规格: B型



- 法兰垫片
- 材质: 橡胶 颜色: 黑色

规	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
格	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 75
格	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"

规	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
格	φ 90	φ 110	φ 140	φ 160	φ 225	φ 280	φ 315
格	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"



- O型密封圈
- 材质: 橡胶 颜色: 黑色



- 微孔曝气器
- 材质: ABS
- 颜色: 乳白色、灰色

规格: φ 210



## 产品性能

对于生产管材及管件的ABS树脂，ASTM标准规定：丁二烯最少含量为60%；丙烯晴最少含量为15%；苯乙烯最少含量为15%；其它单体不超过5%。

**华尔乐 ABS塑胶管道系列产品物理、化学、机械性能见下列表1、表2、表3：**

表1.管子的物理化学性能

项 目		指 标
比重g/cm <sup>3</sup>		1.03-1.07
腐蚀度 (g/m <sup>2</sup> )		
HC1	10%	不超过 ± 2.5
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 ± 2%	不超过 ± 1.5
NaOH	40 ± 2%	不超过 ± 1.5
尺寸变化率	沿长度方向 (%)	不超过 ± 0.4
	沿直径方向 (%)	不超过 ± 2.5
扁 平		无裂缝无破坏现象
热胀系数	m/m°C	11 × 10 <sup>-5</sup>

表2.ABS的一般物理机械性能

测试项目	试验方法	单位	数 值
比重	HG-144-65	g/cm <sup>3</sup>	1.03-1.07
抗拉屈服强度	GB-1040-70	MPa	40.0-55.0
抗拉断裂强度	GB-1040-70	MPa	28.0-40.0
相对伸长率	GB-1040-70	%	24-60
抗拉弹性强度	HG-149-65	MPa	1.5-2.0 × 10 <sup>4</sup>
静弯曲强度	GB-1042-70	MPa	64.0-98.0
压缩强度	GB-1041-70	MPa	50.0-65.0
弯曲弹性模量	GB-1042-70	MPa	2.0-2.8 × 10 <sup>4</sup>
冲击强度(无缺口)	GB-1042-70	kgcm/cm <sup>2</sup>	120-390
冲击强度(缺口)	GB-1043-70	kgcm/cm <sup>2</sup>	20-30
布氏硬度	DIN53456		8-10
马丁耐热	GB-1035-70	℃	50-70

表3.ABS耐化学腐蚀性能表

化学试剂	分子式	浓度(%w/v)	工作温度°C		
			20	50	80
蒸馏水			+	+	+
氯 水			+	+	
海 水			+	+	+
盐 酸	HC1	0~10%	+	+	+
		10~30%	+	-	-
		30%以上	-	-	-
硫 酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30%以上	+	+	+
		30~50%	+	0	=

注：“+”为优、“0”为良、“-”为差



## 产品性能

表3.ABS耐化学腐蚀性能表

化学试剂	分子式	浓度(%w/v)	工作温度°C		
			20	50	80
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	50%以上	0	-	-
硝酸	HNO <sub>3</sub>	1%	+	+	+
	HNO <sub>3</sub>	5%	+	-	-
	HNO <sub>3</sub>	20%	0	-	-
	HNO <sub>3</sub>	20%以上	-	-	-
醋酸	CH <sub>3</sub> COOH	10%	+	+	+
	CH <sub>3</sub> COOH	10~20%	0	0	
	CH <sub>3</sub> COOH	20%	-	-	-
磷酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	95%	+	+	+
铬酸	CRO <sub>3</sub> +H <sub>2</sub> O	10%	0	-	-
	CRO <sub>3</sub> +H <sub>2</sub> O	25%	-	-	-
氢氟酸	HF	0~10%	+	+	
	HF	10~20%	+	-	-
	HF	20%以上	-	-	-
氢氧化钠	NaOH		+	+	+
氢氧化钾	KOH		+	+	+
氯化钠	NaCl		+	+	+
碳酸钠	NaCO <sub>3</sub>		+	+	+
丙酮	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>		-	-	-
苯	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>		-	-	-
四氯化碳	CCl <sub>4</sub>		-	-	-
洗涤剂		浓缩的常规	-	-	-
		使用浓度达到10%	+	+	
乙醇	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	95%溶液	-	-	-
丁醇	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH		+	-	-
甲醇	CH <sub>3</sub> OH		-	-	
甲苯	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>		-	-	-
二甲苯	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		-	-	-
汽油			-	-	-
煤油		0.88	+	+	+
氨水	NH <sub>4</sub> OH	35(0.8g/ml)	+	+	+
溴(气体+液体)	Br <sup>2</sup>		-	-	-
乙二醇	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH		+	+	+
过氧化氢	H <sup>2</sup> O <sup>2</sup>	1%	+	+	+
	H <sup>2</sup> O <sup>2</sup>	3%	+	+	
	H <sup>2</sup> O <sup>2</sup>	10(30体积)	-	-	-
苯酚	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	5%	-	-	-
啤酒			+	+	
酒			+	+	
葡萄酒	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> O <sub>5</sub> CH		+	+	+
果汁			+	+	
牛奶			+	+	+
二氧化硫	(气体)SO <sub>2</sub>			+	
	干		-	-	-
	湿		-	-	-

注：“+”为优、“0”为良、“-”为差



## 施工要点

### 粘接施工工艺

材质轻巧的**华尔乐**ABS塑胶管道系列产品，由于采用了承插式连接加粘合剂粘结密封的方法，因此，正确的施工方法决定了工程的质量，所以，必须严格遵守下列施工步骤，以保证达到最佳密封效果。

- 1、将管子锯成整齐的直角；
- 2、将管子倒角并去除毛口（倒角一般在 $1 \times 45^\circ$ ）；
- 3、在管子表面量出粘合面的长度并做上记号；
- 4、用中号砂纸或刚玉砂布轻轻地砂磨管子表面到近似套接的深度；
- 5、用干净碎布轻轻地擦净砂磨好的表面；
- 6、必须选用专用粘合剂进行粘接；
- 7、搅拌粘合剂将粘合剂交替地轴向涂于管子和管件的周围，通常管子和管件均涂二次；
- 8、涂敷粘合剂后，立即将管件完全、快速推入管子，防止中断，不得扭转（大规格管子轴向推力不得少于半分钟）。
- 9、清除多余的粘合剂；
- 10、安装完后，请将剩余粘合剂容器的盖子盖紧密封，以防止溶剂挥发；
- 11、用清洁剂清洗刷子等工具。

粘结的固化时间，随使用的溶剂、溶剂的用量、环境温度的变化不同而不规定，一般在二十小时之后可交付使用。

### 粘接施工注意事项

- 1、在下雨或潮湿的条件下不易粘接；
- 2、不得使用脏的刷子来作粘接工具；
- 3、不得采用脏的或有油的布来清洗管子及管件；
- 4、不同性质的粘合剂不要使用同一把刷子；
- 5、不得在附近有明火的地方进行粘接施工，并严禁吸烟；

### 管夹支托间距

**华尔乐** ABS塑胶管道系列产品与其他管道一样，在管道设计时必须考虑管夹支托间距。有关各种规格的管子，在管内充满液体的情况下支托间距请参考下表：

公称直径		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
间 距 (m)	20℃	1	1	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	2	2
	50℃	0.7	0.7	0.8	1	1	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7
	70℃	0.7	0.7	0.7	0.8	1	1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5



## 用户指南

### 产品质量要求、包装、运输和储存

- 1、**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品要求内、外壁光滑圆整、无气泡、无毛丝、允许有轻微折皱和极细小杂质分散性存在。
- 2、阀门、管件、管材按不同规格分别用纸盒、纸箱和塑编袋包装。管材定尺每根4米，每捆规定重量一般不得超过50Kg。
- 3、产品应储存在清洁、干燥、不受阳光直射的仓库内，距离火炉或其它发热设备应不少于2米。
- 4、产品运输、装卸时不可抛掷及碰撞，以免擦伤受损，不要日晒雨淋。

### 服务项目

- 1、**华尔乐 ABS**塑胶管道系列产品的颜色有乳白色、灰色两种，若用户需要其他颜色，可根据双方协商定制。
- 2、在供货同时可为用户提供粘合剂或配方等专用品，愿为广大客户提供各种方便。
- 3、用户订货，可来函来电联系或来人洽谈。订货时，请务必详细写清所需产品名称、规格、数量、订（收）货单位名称部门、地址、电话、传真、邮编、到达站（港）等。

敬请用户及时反应**华尔乐**产品使用情况，并希望提出宝贵意见！





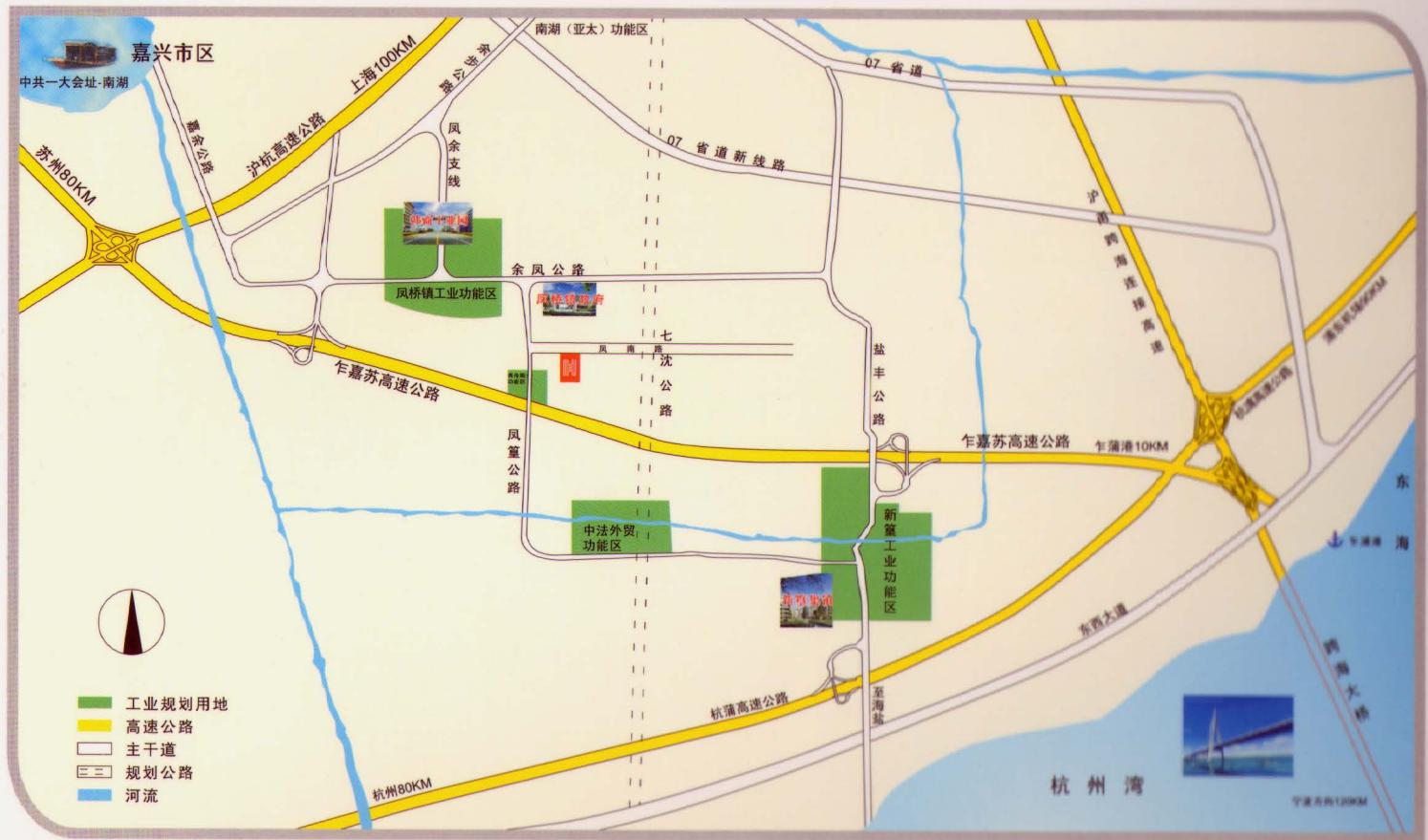
# 展望未来远景

Prospect futural perspective 我們即刻起航……  
we set sail instantly

海阔凭鱼跃，天高任鸟飞  
展望未来，我们豪情万丈  
在这个充满机遇与挑战的时代里  
我们做好各种准备  
努力发展自我，不断开拓创新  
为管道行业的美好明天而贡献自己的一份力量……

Extensive ocean relies on fish jumping, high sky allows birds flying  
Prospect the future, we have lofty sentiments  
In the times filled with opportunities and challenges  
We get done with every preparation  
To develop ourselves by efforts and continuously exploit and innovate  
To contribute our power for the brilliant tomorrow of Pipe industry ...

**HURL**



地址：浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇凤南路 邮编：314007

电话：0573-3183331 3183388

传真：0573-3183332

Http://www.hurl.com.cn 网络实名:华尔乐管业

E-mail: hurl@hurl.com.cn

Add: Fengnan Rd., Fengqiao town, Nanhu district, Jiaxing, Zhejiang, China

P.C.:314007

Tel:86-573-3183331 3183388

Fax:86-573-3183332

Http://www.hurl.com.cn

E-mail: hurl@hurl.com.cn

经销商：



# 嘉兴华尔乐管业科技有限公司

JIAXING HUAERLE PIPE TECHNOLOGY CO., LTD.