



HURL

HURL

HURL

HURL

HURL

HDPE 给水管道、管件系列

HDPE 中空双壁缠绕管道系列

PP-R 冷、热给水管、阀、件系列

PE 电力、通讯护套管道系列

HURL

HUR

HURL

HURL

浙江华尔乐管业科技有限公司
ZHEJIANG HUAERLE PIPE TECHNOLOGY CO.,LTD.

HURL

HURL

现代机制 效率团队

浙江华尔乐管业科技有限公司坐落于美丽的江南古城--嘉兴，前身为乐清华龙管道工程塑料厂，是一家专业制造、开发塑胶管、阀、件的企业，投入资金4600万元，占地32000平方米，主导产品有：ABS管道、阀门、管件系列，HDPE给水管道、阀门、管件系列，HDPE燃气管道、管件系列，HDPE中空双壁缠绕管系列，PE电力、通讯护套管道系列，PE非开挖管道系列，PP非开挖管道系列，PP-R冷、热水管道、阀门、管件系列，UPVC给水管道、阀门、管件系列等。

本公司生产的产品设计合理，安装简便，配件齐全。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、污水处理系统中。

华尔乐管业真诚欢迎新老用户惠顾，愿与广大客户共同发展，共创辉煌。。



以上均为我公司注册商标

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

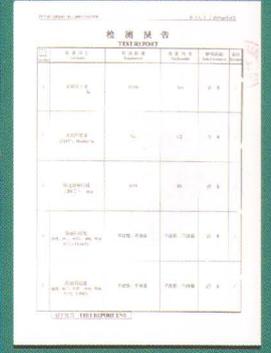
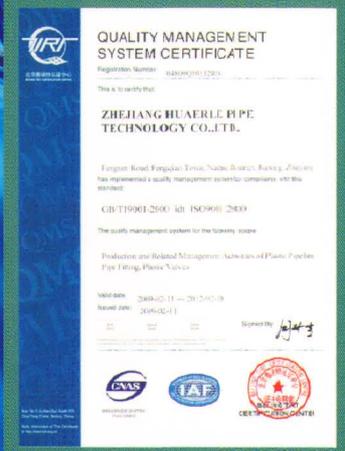
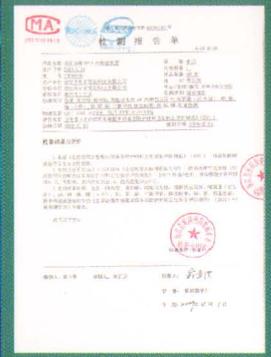
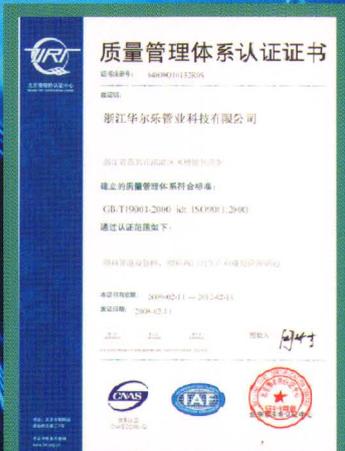
企业价值观：亲和凝聚，科学规范的管理观 创造价值，创造效益的社会观

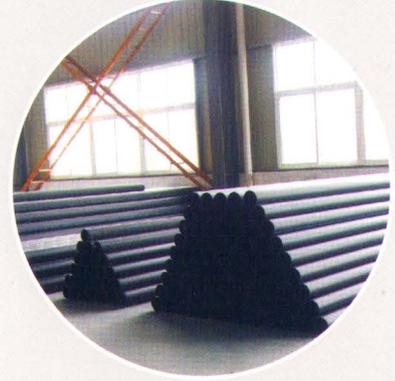
企业理念：思路创新，科技创新，发展创新



市场是海，质量是帆

品牌是帆





- HDPE给水管道、管件系列.....01-06
- HDPE中空双壁缠绕管道系列.....07-08



- PP-R冷、热给水管、阀、件系列.....09-12 ●
- PE电力、通讯护套管道系列.....13 ●

产品概述

PE给水管材是传统钢铁管材、PVC饮用水管材的更新换代产品。本公司于二00五年引进先进生产线，采用进口、国产HDPE80、HDPE100级压力管材专用料，开发生产了给水用PE管材、管件等系列产品。该系列产品具有卫生无毒、重量轻、高强度、耐腐蚀、不结垢，使用寿命长达50年。且材料本身绿色环保。

公司产品严格执行GB/T13663-2000《给水用聚乙烯（PE）管材》国家标准。经国家化学建材质量监督检验中心检测，各项性能指标符合上述标准要求。同时，产品经浙江省疾病预防控制中心检测，所有指标均符合《生活饮用输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）中的有关规定的卫生要求。

产品用途

华尔乐HDPE给水管道系列产品已广泛应用于市政供水系统，城镇、农村安全饮用水改造项目，工业园区给水、埋地消防管，建筑物室内给水系统，室外埋地给水系统及居住小区、旧管线修复，水处理工程管道系统，园林、灌溉及其他领域的工业用水管道等。但不适用于水温超过40℃的管路。

产品特性

华尔乐HDPE给水管道系列产品被广泛应用，主要在于其具有其他管道所无法比拟的优点：

- 易于对口焊接和电热熔焊接而形成完整封闭的防渗系统。在沿沟槽敷设时，可减少沟槽开挖土方量和减少配件用量。
- 重量轻而易于安装处理，大大减轻了安装工人的劳动强度，节省了工程投资。
- 强耐磨性和优异的液压性：在埋地管道可无需外层保护，适用于地震和矿区土层沉降区，还可用沉入法在江河底敷设。
- 耐化学腐蚀，抗内、外部及微生物腐蚀，耐腐蚀性强，具有健康性。适合于输送酸性、碱性物质，输送污水、天然气、煤气等物质；
- 良好的环境适应性和抗冻性。可用于室内和室外给水管道。
- 使用年限长，具有超过几乎50年的使用寿命；
- 易回收使用，绿色环保。

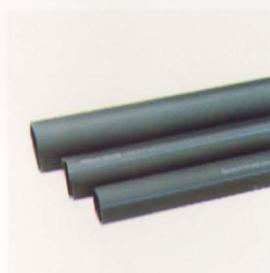
施工要点

- 室外露天敷设，有阳光照射的地方，建议做遮蔽措施。
- 埋地HDPE给水管道DN≤110的管路夏天安装可稍微蛇形铺设，DN≥110的管路因有足够的土壤阻力，可抵抗热应力，无需预留管长；冬天，均无须预留管长。
- HDPE管道安装时，如果操作空间太小（如：管道井、吊顶内施工等），应采用电熔式连接方式。
- 热熔承插连接时，加热温度不能过高、过长，温度最好控制在 $210^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ ，不然会造成配件内挤出的熔浆过多，减少通水内径；承插时管件或管材接口处应清洗干净，不然会造成承插口脱开漏水；同时要注意控制好管件的角度和方向，避免造成返工。
- 热熔对接连接时，要求电压在200~220V之间，如果电压过高，会造成加热板温度过高，电压过低，则对接机不能正常工作；对接时应保持对接口对齐，不然会造成对接面积不够要求，焊口强度不够，以及卷边不对衬；加热板加热时管材接口处未处理干净，或加热板有油垢，泥沙等杂质，会造成对接口脱开漏水；加热时间要控制好，如加热时间短，管材吸热时间不够，会造成焊口卷边过小，加热时间过长，会造成焊口卷边过大，有可能形成虚焊。

HDPE管道系统在温度 190°C — 240°C 之间将被溶化，利用这一特性，将管材（或管件）两溶化的部位充分接触，并保持适当压力，冷却后两者便可牢固地融为一体。因此，HDPE管的连接方法的正确与否，直接影响工程的质量。当与不同材质的管道连接时，可采用法兰或丝扣连接。

PE80和PE100级聚乙烯管材公称压力 and 规定尺寸

公称外径 dn,mm	壁厚en, mm 标准尺寸比					
	SDR33	SDR26	SDR21	SDR17	SDR13.6	SDR11
PE80料对应的 公称压力	0.4Mpa		0.6Mpa	0.8Mpa	1.0Mpa	1.25Mpa
PE100料对应的 公称压力		0.6Mpa	0.8Mpa	1.0Mpa	1.25Mpa	1.6Mpa
20						2.0
25					2.0	2.3
32				2.0	2.4	3.0
40			2.0	2.4	3.0	3.7
50		2.0	2.4	3.0	3.7	4.6
63	2.0	2.5	3.0	3.8	4.7	5.8
75	2.3	2.9	3.6	4.5	5.6	6.8
90	2.8	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2
110	3.4	4.2	5.3	6.6	8.1	10.0
140	4.3	5.4	6.7	8.3	10.3	12.7
160	4.9	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6
180	5.5	6.9	8.6	10.7	13.3	16.4
200	6.2	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2
225	6.9	8.6	10.8	13.4	16.6	20.5
250	7.7	9.6	11.9	14.8	18.4	22.7
280	8.6	10.7	13.4	16.6	20.6	25.4
315	9.7	12.1	15.0	18.7	23.2	28.6
355	10.9	13.6	16.9	21.1	26.1	32.2
400	12.3	15.3	19.1	23.7	29.4	36.3
450	13.8	17.2	21.5	26.7	33.1	40.9
500	15.3	19.1	23.9	29.7	36.8	45.4
560	17.2	21.4	26.7	33.2	41.2	50.8
630	19.3	24.1	30.0	37.4	46.3	57.2



产品名称：PE给水管

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



产品名称：PE异径三通

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



产品名称：PE内螺直通

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn75



产品名称：PE等径三通

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



产品名称：PE等径直通

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



产品名称：PE异径直通

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



产品名称：法兰片

- 材质：铸钢
- 颜色：黑色
- 规格：Dn50-Dn630



产品名称：PE法兰

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



产品名称：PE45° 弯头

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



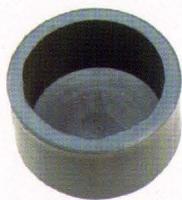
产品名称：PE90° 弯头

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



产品名称：PE球阀

- 材质：ABS、HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn110



产品名称：PE闷盖

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn630



产品名称：PE外螺直通（全塑）

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn63



产品名称：PE截止阀

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn110



产品名称：PE活接头

- 材质：HDPE、铜
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn110



产品名称：PE内螺90°弯头

- 材质：HDPE、铜
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn110



产品名称：PE活接头（全塑）

- 材质：HDPE
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn32



产品名称：PE外螺直通

- 材质：HDPE、铜
- 颜色：黑色
- 规格：Dn20-Dn110

高密度聚乙烯（HDPE）中空双壁缠绕管

产品概述

华尔乐HDPE中空双壁缠绕管是目前新一代排水管道产品。是混凝土管、钢管的更新换代产品，是国家建设部重点推广的新型环保产品。该产品是以高密度聚乙烯（HDPE）为主要原料，经挤出、缠绕等工艺而成型。该产品具有高强度、韧性好、重量轻、耐腐蚀、施工简便，大大降低劳动强度，并减轻了施工成本。

产品用途

HDPE中空双壁缠绕管是一种节约能耗，100%可回收，无污染的新型高科技绿色建筑材料。且产品无毒无味，适用性广，既可以作为排水管道又可以作为其他用途；目前已广泛应用于市政排污、排水，工业区排水、排污，住宅小区的污水排放，公路、道路、高速公路排水，矿区排水等工程。

产品特性

耐化学腐蚀

- 化学性质稳定：能耐酸、碱、油等介质的腐蚀，不会被有机物腐蚀，不会结垢、腐烂；
- 不易繁殖细菌类；
- 不生锈、不腐烂、不腐蚀。

抗冲击

- 受力结构合理：产品设计为“工字型”结构，采用双重壁的合理构造，刚度和强度高；
- 连接密封可靠，抗渗漏性能好，抗地震、地面沉陷的适应性强；
- 抗冲击、抗震性能好：受到外部冲击力时，容易恢复原形，在软土地基产生不均匀沉降的情况下也不会破裂，如遇外壁破损也不会影响正常通水。

耐候、抗磨损

- 物理性能稳定：暴露于阳光下，基本不会对其物理性能产生影响，因为它含有黑色色素。因此高温条件下照样可以施工；
- 抗冻性能好：在-60℃时，不会出现冻裂，冬天照样可以施工；
- 排水流通性能好：内部光滑，阻尼系数小，排水速度快，耐磨损性强，生活废水、废渣运通能力强。
- 使用寿命长：工作温度为-40℃~+60℃，可连续使用50年之久。

重量轻

- 运输、安装施工省工省时，大大降低施工成本。

装卸、安装施工注意事项

- 装卸时应采用柔韧性好的皮带、吊带或吊绳进行安装，不得采用钢丝绳和铁链装卸或运输管材。另外，在管材装卸过程中应防止管材撞击或摔跌，尤其应注意对管端的保护，严禁串心吊装，如有损伤，应及时与厂方联系，以便妥善处理。
- 管材短距离搬运，不应在坚硬不平或尖石子地面上滚动，以防管材损伤；小管径管材若采用叠放运输时，应将管材保持稳定，管材间适当留有缝隙，以防管材发生滑动；叠放运输，其高度不应超过2M高。车、船与管材接触处要求平坦，并用柔韧的带子或绳子将其固定在运输工具上，防止滚动和碰撞。
- 管材堆放：当管材直接堆放在地上时，要求地面平整，不能有尖石块和容易引起管材损坏的尖利物体，要有防止管材滚动的具体措施；不同管径的管材一起堆放时，应该把大则重的放置在下面；管材的两侧面用木楔（木板）阻挡；堆放时注意底层管材的承重能力；夏季高温时，应壁免日光暴晒，保持空气流通；应严格做好防火措施，严禁在管材堆放区附近使用明火。
- 考虑到便于施工操作，特别是回填夯实，需给出管壁到沟槽壁距离。当沟槽地下水位高需在沟底挖排水沟、槽深大于3M或设有支撑时，沟槽宽度应适当加大。
- 为充分发挥HDPE中空双壁缠绕管的优点，建议不做混凝土垫层或刚性管座，直接利用原状土通过适当处理，即可作为管道基础。

HDPE中空双壁缠绕管管材化学性能表

试剂种类	浓度 (%)	温度		试剂种类	浓度 (%)	温度	
		20℃	60℃			20℃	60℃
盐酸	—	○	○	氢氧化钾	10	○	○
硫酸	50	○	○	碳酸钠	—	○	○
	60	○	○				
	70	○	○	醋酸银水溶液	—	○	○
	95	△	×				
醋酸	25	○	○	硫酸铜溶液	—	○	○
	50	△	×				
	70	△	×				
磷酸	25	○	○	氨水	—	○	○
	50	○	○				
	90	○	△	过氧化氢	30	○	○
	95	○	×		90	○	○
氟酸	60	○	○	溴	100	×	×
	100	○	△				
硼酸	—	○	○	海水	—	○	○
铬酸	—	○	○	四氯化碳	—	×	×
氢氧化钙	10	○	○				
	40	○	○	甲醇	—	○	—
氢氧化钠	50	○	○	汽油	—	△	—

注：无影响○ 有影响× 稍微受影响△。



产品名称：HDPE中空双壁缠绕管

- ◆ 材质：HDPE
- ◆ 颜色：黑色
- ◆ 规格：DN200-DN800

PP-R给水管道系统

产品概述

PP-R管又叫三型聚丙烯管，采用无规共聚聚丙烯挤出成为管材，注塑成为管件。是欧洲90年代初开发应用的新型塑料管道产品。它具有较好的抗冲击性能和长期蠕变性能。

公司产品严格执行GB/T18742.2-2002《冷热水用聚丙烯管道系统》国家标准。产品经浙江省疾病预防控制中心检测，所有指标均符合《生活饮用输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）中的有关规定的卫生要求。

产品特性

华尔乐PP-R管除了具有一般塑料管重量轻、耐腐蚀、不结垢、使用寿命长等特点外，还具有以下主要特点：

- 无毒、卫生。PP-R的原料分子只有碳、氢元素，没有有害有毒的元素存在，卫生可靠，不仅用于冷热水管道，还可用于纯净饮用水系统。
- 保温节能。PP-R管导热系数为0.21W/mk，仅为钢管的1/200。
- 较好的耐热性。PP-R管的维卡软化点131.5℃。最高工作温度可达95℃，可满足建筑给排水规范中热水系统的使用要求。
- 使用寿命长。PP-R管在工作温度70℃，工作压力（PN）1.0Mpa条件下，使用寿命可达50年以上；常温下（20℃）使用寿命可达100年以上。
- 安装方便，连接可靠。PP-R具有良好的焊接性能，管材、管件可采用热熔和电熔连接，安装方便，接头可靠，其连接部位的强度大于管材本身的强度。
- 物料可回收利用。PP-R废料经清洁、破碎后回收利用于管材、管件生产。回收料用量不超过总量10%，不影响产品质量。

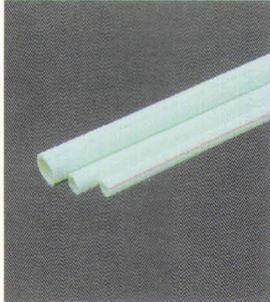
产品用途

- 建筑物的冷热水系统，包括集中供热系统；
- 建筑物内的采暖系统、包括地板、壁板及辐射采暖系统；
- 可直接饮用的纯净水供水系统；
- 中央（集中）空调系统；
- 输送或排放化学介质等工业用管道系统；
- 压缩空气用管系统；
- 饮料生产输送用管系统；
- 其他工业、农业、渔业养殖用管系统。

安装注意事项

- PP-R管较金属管硬度低、刚性差，在搬运、施工中应加以保护，避免不适当外力造成机械损伤。在暗敷后要标出管道位置，以免二次装修破坏管道。
- PP-R管在5℃以下存在一定低温脆性，冬季施工要当心，切管时要用锋利刀具缓慢切割。对已安装的管道不能重压、敲击，必要时对易受外力部位复盖保护物。
- PP-R管长期受紫外线照射易老化降解，安装在户外或阳光直射处必须包扎深色防护层。
- PP-R管除了与金属管或用水容器连接使用带螺纹管件或法兰等机械连接方式外，其余均应采用热熔连接，使管道一体化，无渗漏点。
- PP-R管的线膨胀系数较大（0.15mm/m℃），在明装或非直埋暗敷布管时必须采取防止管道膨胀变形的技术措施。
- 管道安装后在封管及复盖装饰层前必须试压。冷水管试压压力为系统工作压力的1.5倍，但不得小于1.0Mpa；热水管试验压力为工作压力的2倍，但不得小于1.5Mpa。

PP-R管明敷或非直埋暗敷布管时，必须按规定安装支、吊架。



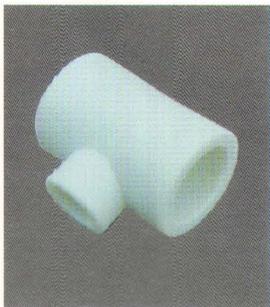
产品名称：PP-R冷、热水管

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格：Φ20-Φ110



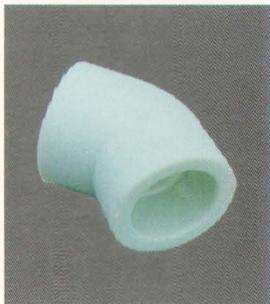
产品名称：PP-R三通

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格：Φ20-Φ110



产品名称：PP-R异径三通

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格：Φ20-Φ110



产品名称：PP-R45° 弯头

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格：Φ20-Φ110



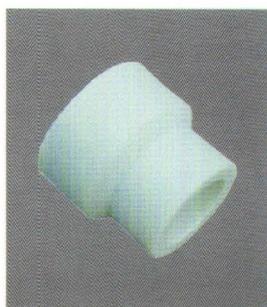
产品名称：PP-R90° 弯头

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格：Φ20-Φ110



产品名称：PP-R直通

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格：Φ20-Φ110



产品名称：PP-R异径直通

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格：Φ20-Φ110



产品名称：PP-R活接头

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格：Φ20-Φ110



产品名称：PP-R闷盖

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格： $\Phi 20$ - $\Phi 110$



产品名称：PP-R外螺直通

- 材质：PP-R
- 颜色：瓷白、灰、绿
- 规格： $\Phi 20$ - $\Phi 110$



PE埋地通信、电力护套管系列

产品用途

华尔乐PE护套管广泛应用于室外通信电缆和光缆的埋地管道系统，包括局间中继管道，馈线管道，配线管道和专用网管道以及特殊规定的长途通信护套管道。

产品特性

华尔乐PE护套管具有优异的物理性能，采用优质专用聚乙烯原料生产。既有良好的刚性、强度、又有很好的柔性。可采用承插连接，也可采用热熔对接。施工简便，省工省时。

- 耐腐蚀，使用寿命长。在沿海地区，地下水位偏高，土地湿度大。使用金属或其它管道必须防腐，且使用寿命一般仅为30年，而PE管材耐多种化学介质，不受土壤腐蚀的影响。通常埋地使用寿命可长达50年之久。
- 韧性、挠度好。PE管材是一种高韧性管材，其断裂伸长率超过500%。对基础不均匀的地面沉降和错位的适应能力非常强。抗震性好。小口径管材可任意弯曲。
- 管壁光滑，摩擦系数小，穿缆容易，施工效率高，大大降低施工成本。
- 电绝缘性能好，使用寿命长，经久耐用，线路运行安全可靠。
- 重量轻，维修、安装施工、保养方便，易于运输及操作。小口径管材可采用盘管形式，管段长，接头少，安装简便。
- 管材可按要求做成多种颜色，以便区分。
- 抗冲击性能优异。PE的低温脆化温度极低，可在-20℃~-60℃范围内安全使用。冬季施工时因材料冲击性好，不会发生管材脆裂。
- 耐磨性好。PE管与其它金属管材相比，耐磨性是金属管的4倍。
- 多种全新的施工方式。PE管材除了传统的开挖方式进行施工外，还可以采用多种全新的非开挖技术，如顶管，衬管，裂管等方式施工，这对于一些不允许开挖的场所，是唯一的选择。

该产品是国家邮电部大力推广的线路产品，适用于邮电，电力等工程。特殊长度可按用户要求生产。



产品名称：HDPE埋地护套管

● 材质：HDPE

● 颜色：白色

● 规格：Φ20-Φ200

H HURL

H HURL



浙江华尔乐管业科技有限公司
 ZHEJIANG HUAERLE PIPE TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇凤南路 邮编：314007

电话：0573-83183331 83183388

传真：0573-83183332

Http://www.hurl.com.cn

E-mail:hurlabs@yahoo.com.cn

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

P.C:314007

Tel:86-573-83183331 83183388

Fax:86-573-83183332

Http:www.hurl.com.cn

E-mail:hurlabs@yahoo.com.cn

经销商

H HURL

H HURL