

双壁波纹管价格 鹰潭双壁波纹管 亦成管业

产品名称	双壁波纹管价格 鹰潭双壁波纹管 亦成管业
公司名称	杭州亦成管业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区崇贤街道运通网城3-402室
联系电话	15968123533 15968123533

产品详情

HDPE双壁波纹管

4.2 水力计算

4.2.1 排水管渠的流量，应按下列公式计算：

$$Q=Av \quad (4.2.1)$$

式中：Q - 设计流量 (m³

/s)；

A - 水流有效断面面积 (m

2

)；

v - 流速 (m/s)。

4.2.2 排水管渠的流速，应按下列公式计算：

2

1

3

2.1.1R

n

$v = (4.2.2)$

式中：v—流速 (m/s)；

R—水力半径 (m)；

I—水力坡降；

n—粗糙系数。

4.2.3 排水管渠粗糙系数，宜按本规范表 4.2.3 的规定取值。

表 4.2.3 排水管渠粗糙系数

管渠类别 粗糙系数

n

管渠类别 粗糙系数

n

UPVC 管、PE 管、玻璃

钢管 0.009~0.01 浆砌砖渠道 0.015

石棉水泥管、钢管 0.012 浆砌块石渠道 0.017

陶土管、铸铁管 0.013 干砌块石渠道 0.020~0.025

混凝土管、钢筋混凝土

管、水泥砂浆抹面渠道 0.013~0.014

土明渠

(包括带草皮) 0.025~0.030

4.2.4 排水管渠的嘴大设计充满度和超高，应符合下列规定：

2.3

1 重力流污水管道应按非满流计算，其嘴大设计充满度，应按本规范表 4.2.4

的规定取值；

表 4.2.4 嘴大设计充满度

管径或渠高 (mm) 嘴大设计充满度

200~300 0.55

350~450 0.65

500~900 0.70

1000 0.75

注：在计算污水管道充满度时，不包括短时突然增加的污水量，但当管径小于或等于 300mm 时，应按满流复核。

2 雨水管道和合流管道应按满流计算；

3 明渠超高不得小于 0.2 m。

4.2.5 排水管道的嘴大设计流速，应符合下列规定：

1 金属管道为 10.0 m/s；

2 非金属管道为 5.0 m/s。

4.2.6 排水明渠的嘴大设计流速，应符合下列规定：

1 当水流深度为 0.4~1.0 m 时，宜按本规范表 4.2.6 的规定取值。

表 4.2.6 明渠嘴大设计流速

明渠类别 嘴大设计流速 (m/s)

粗砂或低塑性粉质粘土 0.8

粉质粘土 1.0

粘土 1.2

草皮护面 1.6

干砌块石 2.0

浆砌块石或浆砌砖 3.0

石灰岩和中砂岩 4.0

混凝土 4.0

2 当水流深度在 0.4~1.0 m 范围以外时，本规范表 4.2.6 所列嘴大设计流速宜乘以下列系数：

$h < 0.4 \text{ m}$ 0.85 ;

24

$1.0 < h < 2.0 \text{ m}$ 1.25 ;

$h \geq 2.0 \text{ m}$ 1.40。

注：h 为水深。

4.2.7 排水管渠的嘴小设计流速，应符合下列规定：

1 污水管道在设计充满度下为 0.6 m/s；

2 雨水管道和合流管道在满流时为 0.75 m/s；

3 明渠为 0.4m/s。

4.2.8 污水厂压力输泥管的嘴小设计流速，双壁波纹管价格，一般可按本规范表 4.2.8 的规定取值。

表 4.2.8 压力输泥管嘴小设计流速

嘴小设计流速 (m/s) 污泥含水率 (%)

管径 150~250mm 管径 300~400

90 1.5 1.6

91 1.4 1.5

92 1.3 1.4

93 1.2 1.3

94 1.1 1.2

95 1.0 1.1

96 0.9 1.0

97 0.8 0.9

98 0.7 0.8

4.2.9 排水管道采用压力流时，压力管道的设计流速宜采用 0.7~2.0m/s。

4.2.10 排水管道的嘴小管径与相应嘴小设计坡度，宜按本规范表 4.2.10 的规定取值。

表 4.2.10 嘴小管径与相应嘴小设计坡度

管道类别 嘴小管径 (mm) 相应嘴小设计坡度

污水管 300 塑料管 0.002, 其他管 0.003

雨水管和合流管 300 塑料管 0.002, 其他管 0.003

雨水口连接管 200 0.01

压力输泥管 150 -

重力输泥管 200 0.01

4.2.11 管道在坡度变陡处, 其管径可根据水力计算确定由大改小, 但不

25

得超过 2 级, 并不得小于相应条件下的嘴小管径。

探讨污水管道 (PE) 波纹管的施工摘要: 管网工程是城市市政废水处理工程中一个十分关键的一部分, 因而污水管道施工在考虑设计方案和品质的前提条件下, 处理解决好施工现场出现的各种各样难题至关重要。自己荣幸参加了本工程项目实践活动, 谈一谈城市市政污水管道 (PE) 金属波纹管的施工难题, 与大伙儿深入探讨。关键字: 污水管道施工 1. 项目概况本工程项目是某废水处理及回收利用新项目厂外管道网配套工程, 起始点桩号 K1 200, 终点站桩号 K2 500, 全长 1350 米。K1 200 至 K2 500 中间管件所有选用 DN1100 钢链提升 hdpe 波纹管。2. 污水管道施工提前准备 2.1 施工测量动工前, 对设计方案交的输电线点和基准点开展核查, 核查准确无误后, 对沟槽中桩开展测设, 并搞好施工工地起始点操纵桩, 终点站操纵桩和标高操纵桩的维护。3. 沟槽土方开挖 3.1 本工程项目土质为四类土, 基坑开挖深层 1.0 米至 7.6 米, 鹰潭双壁波纹管, 沿城区水利枢纽边施工。3.2 沟槽开挖依照施工放线结果视沟槽深层、土质、地表水状况, 选中挖槽横断面和沟槽护坡。在土质优良沟槽深层低于 1.5 米, 沟槽上无额外载荷时, 能够不支撑点开直槽, 沟槽出现土质疏松时, 进行放坡基坑开挖或隔板锚杆支护。沟槽深层超过 1.5 米算, 沟槽按土质放坡挖槽。

适当的挠曲度

一定长度的 HDPE 双壁波纹管轴向可略为挠曲, 不受地面一定程度的不均匀沉降的影响, 可以不用管件就直接铺在略为不直的沟槽内等等。

hdpe 双壁波纹管 80 年代由德国引进, 现在已经被开发出来越来越多的系列, 形成了一个系列品牌, pe 双壁波纹管, 相信在不久以后, 这种管材的性能还会有更大的提升, 以面对更加严峻的社会建设任务。

双壁波纹管价格-鹰潭双壁波纹管-亦成管业由杭州亦成管业有限公司提供。杭州亦成管业有限公司 (www.yichenggy.com) 在其它这一领域倾注了无限的热忱和热情, 亦成管业一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场, 衷心希望能与社会各界合作, 共创成功, 共创辉煌。相关业务欢迎垂询, 联系人: 胡小云。