

# PVC雨排水管，银财管道国标管，消费者测试过的放心产品

产品名称	PVC雨排水管，银财管道国标管，消费者测试过的放心产品
公司名称	甘肃银财管道有限公司
价格	12.00/米
规格参数	品牌:银财 型号:50-250 产地:甘肃定西
公司地址	甘肃省定西市安定区经济开发区滨河西路6号
联系电话	0932-8366157 13709252870

## 产品详情

PVC排水管是以卫生级[聚氯乙烯](#) (PVC)树脂为主要原料，加入适量的稳定剂、润滑剂、填充剂、增色剂等经[塑料挤出机](#)挤出成型和注塑机注塑成型，通过冷却、固化、定型、检验、包装等工序以完成管材、管件的生产。

### 一、产品优点

1. 管材表面硬度和抗拉强度优，管道安全系数高。
2. 抗老化性好，正常使用寿命可达50年以上。
3. 管道对无机酸、碱、盐类耐腐蚀性能优良，适用于工业污水排放及输送。
4. 管道摩阻系数小，水流顺畅，不易堵塞，养护工作量少。
5. 材料氧指数高，具有自熄性。
6. 管道线膨胀系数小，为0.07mm/ ，受温度影响变形量小。导

热系数和弹性模量小，与铸铁排水管相比抗冰冻性能优良。

7. 管材、管件连接可采用粘接，施工方法简单，操作方便，安装工效高。

8. 具有良好的水密性：PVC-

U管材的安装，不论采用粘接还是橡胶圈连接，均具有良好的水密性。

## 二、安装说明

### 1. 锯管及坡口:

锯管长度根据实测，并结合各连接管件的尺寸逐层确定。锯管工具宜选用细齿锯、割刀和割管机等工具。断口应平整，断面处不得有任何变形。待粘接的插口部分可用中号板锉锉成15°~30°坡口。坡口长度一般不小于3mm，坡口厚度宜为管壁厚度的1/3~1/2。坡口完成后，应将残屑清除干净。

### 2. 承插接口的保护:

承插接口连接完后，应将挤出的胶粘剂用棉纱或干布蘸少许丙酮等清洁剂擦洗干净。根据胶粘剂的性能和气候条件静至接口固化为止。冬季施工时固化时间应适当延长。

## 三、设计方法

### 塑料管材配方设计方法

#### 1. PVC塑料管材技术与设计原则

(1) 树脂应选择PVC-SC5树脂或PVC-SG4树脂，也就是聚合度在1200~1000的[聚氯乙烯树脂](#)。

(2) 须加入热稳定体系。根据生产实际要求选择，注意热稳定剂之间的协同效应和对抗效应。

(3)须加入冲击改性剂。可以选择CPE和ACR冲击改性剂。根据配方中其他组成以及挤出机塑化能力，加入量在8~12份。CPE价格较低，来源广泛，ACR耐老化能力、焊角强度高。

#### 四、施工埋设要求

一、在路基单位施工底基层之前要进行横向中分带[排水管](#)埋设。

二、开槽：按照图纸设计和测量

人员测设的设计桩号位置进行人工开槽。[PE管](#)

槽宽要比管径略宽1~2公分，槽深度为路床表面下23公分。槽长要求内侧距中线10公分，外侧伸到边坡，挖方段伸到边沟内墙。槽的坡度要顺路的横向排水坡度，不得反坡，确保路中的水排到路基外。开槽前要拉线，确保直顺。

三、接管：每根[PVC管](#)的两头接口必须套胶圈后打紧，避免漏水。

四、下管：清理好槽底、按槽长接好管后，把管放入槽内，在中央分隔带侧的端头要用麻袋布把口扎紧防止杂物进入管内造成堵塞。

五、回填：挑选开挖出的细粒土回填，或采用砂土回填，必须要剔除大石子，回填后要人工夯实，回填土的顶面不得高出[路床](#)，要低于路床表面1~2公分为宜，否则会被车辆压瘪而无法出水。

六、清理：回填后的剩余土要马上清运出场，

打扫干净路面，[PE管](#)余土要集中卸在取土场等指定地点，不得随意卸在路上。

七、填方

段的底基层施工完

后,在刷好的边坡上,在出水口按照设计

尺寸,现浇梯形的出水口垫板,[垫板](#)

采用定型木模浇筑,浇筑前削平边坡,并钉入3根25公分长的竹签,以利稳定.

#### 八、要注意在路线的竖曲线低点要确保有[排水管](#)

,确保路面不积水.超高压力管埋设要求在填方超高路段,路床交验后,按照图纸设计的位置及时测量放样定

出管道和井位置,人工配合[小型挖掘机](#)

械开槽,槽底坡度符合设计要求,确保顺畅排水,槽宽不小于,槽宽不小于设计47cm,开挖出的废渣及时清运出

场.在填方段,为保证管顶覆土厚度,确保[PVC管](#)

不被压坏,槽底降低20公分.在石质挖方段的超高路基,待底基层完成后再反挖施工.

#### 五、应用范围

PVC排水管已被越来越广泛的运用于各个行业中,PVC排水管其主要的材料就是聚氯乙烯,聚氯乙烯具有很强的耐热性以及抗腐蚀性,这就是为什么聚氯乙烯得到广泛利用的一个原因.

#### 出于使[建筑外立面](#)

更加美观的目的,室内雨水排水系统得到越来越广泛的应用.室内雨水管道一般是按无压流设计的,但是由于雨水流量有时较大且较集中,管道中同时存在重力流和压力流两种状态,因此要求室内雨水管道比其它排水管道耐压性能更强.

PVC排水管是传统排水管材的替代产品,具有较佳的物理化学性能.它内壁光滑,比常规排水材料的摩擦阻力小,因此横管安装坡度较小,能够提高建筑的室内净高.同时,PVC排水管重量较轻,为铸铁管的五分之一,易于运输和操作;采用胶粘连接,方便安装及维修;价格较常规排水管材低廉,大大降低工程造价;耐腐蚀性能强,在建筑污废水及雨水管道系统使用普遍.另外,PVC排水管的普遍使用有利于节省钢材,对于缓解我国钢铁短缺的局面具有非常重要的意义.与[铸铁管](#)、[钢管](#)相比,PVC-

U排水管存在承受压力低、抗冲击性能弱的缺点.此

外,[PVC-U排水管](#)虽然是难燃型材料,但对于室内明敷管道,存在火势沿排水立管向上蔓延的可能.

PVC排水管的线胀系数大,在施工中需要安装伸缩节解决其伸缩问题.依据PVC—U排水管道受环境温度变化而引起的伸缩量计算公式：

$$\Delta L=L \cdot a \cdot \Delta t$$

式中  $\Delta L$ -管道伸缩量(m)；

$L$ -管道长度(m)

$a$ -线胀系数,采用 $6 \times 10^{-5} \sim 8 \times 10^{-5}$ -m/(m · )；

$\Delta t$ -温差( )

#### [甘肃银财管道有限公司](#)

厂址：甘肃省定西市经济开发区滨河西路6号

联系人：陈经理

主要产品有：[HDPE双壁波纹管](#)、[HDPE钢带增强波纹管](#)、[HDPE排水管](#)、[PE给水管](#)、[PVC-U电工护套管](#)、[PVC排水管](#)、[PE-RT地暖管](#)、[PP-R冷热水管](#)、[PE农田灌溉管](#)、[PVC农田灌溉管](#)、[PVC电力护套管](#)等系列管材管件。