

# 大量现货供应PE给水管Dn160

产品名称	大量现货供应PE给水管Dn160
公司名称	山东中玺建材有限公司
价格	55.00/米
规格参数	品牌:中玺 型号:Dn160 压力:1.0Mpa
公司地址	山东省淄博市高新区鲁泰大道九号银泰时代广场B座618室
联系电话	0533-2976977 15898771100

## 产品详情

聚乙烯PE给水管、燃气管管道设计

### 一、概述

聚乙烯给水管是以优质聚乙烯树脂为主要原料，添加必要的抗氧化剂、紫外线吸收剂等助剂，经挤出加工而成的一种新型产品。能广泛应用于工作压力0.32Mpa~1.6Mpa、工作温度在-20 ~40 内的市政给水、排水、石油化工、矿山、农田灌溉、排污、砂浆输送、垃圾填埋等各种管道工程中。

#### 1、聚乙烯压力管道的三个发展阶段：

分子式— (—CH<sub>2</sub>=CH<sub>2</sub>—) —<sub>n</sub>

##### ? 第一阶段 20世纪40年代——60年代

采用线性低密度聚乙烯 (LDPE)，密度只有0.910~0.925g/cm<sup>3</sup>。运用PE32和PE40，强度和刚性较低。

##### ? 第二阶段 20世纪60年代~80年代末

采用中密度聚乙烯 (MDPE)，密度为0.925~0.940g/cm<sup>3</sup>。运用PE80材料，改变和保证、PE管耐蠕变、开裂。

##### ? 第三阶段 20世纪80年代末期至今

采用高密度聚乙烯 (HDPE)，密度为0.940~0.965g/cm<sup>3</sup>。运用PE100材料，防止PE管发生快速开裂、危险破坏、耐蠕变性好。

## 2、聚乙烯管颜色分类；

### ? PE给水管

GB13663规定，给水用聚乙烯规定为蓝色或黑色加蓝条

### ? PE聚乙烯燃气管

GB15558.1规定，燃气用聚乙烯管道的颜色为黄色或黑色加黄条

## 3、.聚乙烯管的分类

? 根据应用分：室外给水管、建筑给水管、建筑排水管、埋地排水管、燃气管、

电工套管、农业用管、工业用管、热水采暖、排污管等；

? 根据材料密度分：高密度聚乙烯管、中密度聚乙烯管、低密度聚乙烯管；

? 根据材料分级分：PE100、PE80、PE63、PE40、PE32；

? 根据结构分：光滑壁聚乙烯管、双壁波纹管、螺旋缠绕管等；

根据材质分：交联聚乙烯管、铝塑复合管、铜塑复合管、钢塑复合管等

## 4、聚乙烯管的分类

? 根据应用分：室外给水管、建筑给水管、建筑排水管、埋地排水管、燃气管、

电工套管、农业用管、工业用管、热水采暖、排污管等；

? 根据材料密度分：高密度聚乙烯管、中密度聚乙烯管、低密度聚乙烯管；

? 根据材料分级分：PE100、PE80、PE63、PE40、PE32；

? 根据结构分：光滑壁聚乙烯管、双壁波纹管、螺旋缠绕管等；

根据材质分：交联聚乙烯管、铝塑复合管、铜塑复合管、钢塑复合管等

## 6、管件的分类

? 根据管件的生产方式分：注射管件、焊接管件

大部分管件都可用注射成型的方法制造。但对于一些壁厚、体积、重量都较大的管件，可采用焊接的方法制造。

? 根据施工方法、用途分：电热熔管件、热熔对接管件、承插管件、钢塑转换接头。

A、电热熔管件：电热熔管件是应用某种方法将电热丝布置于管件的内表面，

施工时将管子与管件配合后用专用的加热控制电源将管件中的电热丝通电加热，使管件与管材的接触表面熔化结合，冷却后使管件与管材牢固、密封地结合在一起。由于施工快捷方便，焊接效果好，电热熔管件是目前世界上聚乙烯管材连接件中应用最为广泛的一种。此种管件的缺点是制造成本较高。

各生产厂家一般使用独有的设计和拥有专利的技术将电热丝布置嵌入管件中。因此，在使用这种管件时必须选择合理的与之相匹配的焊机才能产生最佳的焊接效果。电热熔管件可用于燃气和给水系统。

B、热熔对接管件热熔对接管件是指适用于热板对接焊的管件。热熔对接管件可用于燃气和给水系统。

C、热熔承插管件热熔承插管件是用于承插焊连接的管件。一般口径较小，主要用于室内给水系统，在燃气领域基本不用。

D、钢塑转换接头钢塑转换是实现钢管向塑管、塑管向钢管转换的专用管件。在工厂加工成型，可用于燃气和给水系统。

?按工程习惯分：套筒、弯头、三通、鞍型三通、变径、端堵、法兰、钢塑转换；