

HDPE管材

产品名称	HDPE管材
公司名称	甘肃星天鸿管业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	城关区北面滩新村管业市场B区52号
联系电话	18267182645

产品详情

产品名称：给水用高密度聚乙烯(PE)管材

英文全称:High density polyethylene (PE) pipes for water supply

管材口径：DN32—DN630

产品等级:本标准适用于用PE 63、PE80和PE100材料(见4.1)制造的给水用管材。管材的公称压力为0.32MPa ~ 1.6MPa,公称外径为16mm ~ 1000 mm

标准长度：直管长度一般为6m、9m、12m，也可由供需双方商定，以PE100级为例

连接方式：下文1.3

产品执行标准：

本产品执行标准为GB/T 13663-2000《给水用高密度聚乙烯(PE)管材》，卫生性能符合GB/T17219标准以及国家卫生部相关的卫生安全性评价规定

1、产品简介

1.1、概况

本产品是以聚乙烯树脂为主要原料，经济出成型的给水用聚乙烯管材，适用于温度不超过40℃，一般用途的压力输水，以及饮用水的输送。

PE给水管具有柔韧性好、耐腐蚀性强、质轻、抗冲击性能优良等特点，管材、管件熔为一体，系统安全可靠，施工成本低，在工程应用中发展迅速。大力推广PE管，符合国家建设部、国家经贸委发展化学建材的指导方针，符合人们生活水平提高的发展需要。

1.2、执行标准

本产品执行标准为GB/T 13663-2000《给水用高密度聚乙烯(PE)管材》，卫生性能符合GB/T17219标准以及国家卫生部相关的卫生安全性评价规定

1.3、连接方式

当公称外径dn 63时，采用热熔承插连接或电熔连接；

当公称外径dn 75时，宜采用热熔对接或电熔连接；

在与金属管及管路附件的连接，可采用法兰连接或过渡管件连接等方法。

2.产品规格

本标准适用于用PE 63、PE80和PE100材料(见4.1)制造的给水用管材。管材的公称压力为0.32MPa ~ 1.6MPa, 公称外径为16mm ~ 1000 mm。

直管长度一般为6m、9m、12m，也可由供需双方商定，以PE100级为例。

PE100级聚乙烯管材公称压力和规格尺寸：

3.性能特点

- 1).PE为惰性材料可耐多种化学介质的侵蚀，在正常条件下，最少寿命达50年。
- 2). 卫生性好。PE管无毒，不含重金属添加剂，不结垢，不滋生细菌，很好的解决了饮用水二次污染的问题。符合GB/T 17219安全性评价标准规定以及国家卫生部相关的卫生安全评价规定。
- 3). 可耐多种化学介质的腐蚀;无电化学腐蚀。
- 4). 内壁光滑，摩擦系数极低，介质的通过能力相应提高并具有优异的耐磨性能。
- 5). 柔韧性好，抗冲击强度高，耐强震、扭曲。
- 6). 重量轻，运输、安装便捷。
- 7). 独特的电熔连接和热熔对接、热熔承插连接技术使接口强度高于管材本体，保证了接口的安全可靠。

8). 焊接工艺简单，施工方便，工程综合造价低。

9). PE环保健康给水管材为蓝色或黑色带蓝线,其它颜色须定做，配件颜色与管材相对应。

4、应用领域

4.1、城镇自来水管网系统

大口径PE管，卫生无毒、不结垢，更适合城市供水主干管和埋地管，安全、卫生、施工方便。可置换水泥管、铸铁管和钢管，用于旧网改造工程、不用大面积开挖，施工方便、造价低，可广泛用于老城区管网改造。

4.2、工业原料输送管道

化工、化纤、食品、林业、制药、轻工、造纸、冶金等工业原料输送管。

4.3、园林绿化供水管网

园林绿化需大量输水管道，PE管的柔韧性和低成本，使之成为优先选择。

4.4、污水排放用管材

PE管具独特耐腐蚀性能，可用于工业废水、污水排放，成本及维护费用低。