

宿州给水管 pe给水管材管件厂家 林基管业

产品名称	宿州给水管 pe给水管材管件厂家 林基管业
公司名称	江西林基环保新科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厂址：江西省共青城全国青年创业基地
联系电话	13395512227

产品详情

E管通常指PE80(含钢骨架管)、PE100及超高分子量聚乙烯管。它具有良好的耐高、低温性能；抗环境应力开裂、抗冲击、耐老化、耐腐蚀、安装方便等优点，是我国近几年来推广应用的一种新型管材。特别适应在盐湖、沼泽、戈壁、沙漠等环境恶劣地区的管道敷设。

由于HDPE管在我国推广应用的时间不长，相关的管道技术规程尚在编制中，没有很多的实践经验可供借鉴，大规模的推广应用存在一定的困难。我院从2000年开始对长距离HDPE输水管在复杂地质条件下敷设进行设计探讨。2002年在新疆罗布泊(罗中)设计的一条总长57km、DN200(外径D225)的长距离输水管线，全线为HDPE管，至今已安全运行1年有余。2003年又在青海那陵格勒西水源地设计了一条总长156km(主管DN600、支管DN400)的长距离输水管线，其中长达132km为HDPE管(含超高分子量聚乙烯管、钢骨架塑料复合管)，至今已安装60%

，计划2004年9月投入使用。以上工程均为穿越沼泽、戈壁、沙漠、盐、等无人区，本文以此为例，浅述长距离HDPE输水管线在工程应用中若干问题的处理方法。

2 管道设计、施工中遇到的几个问题及解决措施

2.1 水力计算及设计流速

HDPE管(特别是超高分子量聚乙烯管)内表面非常光滑，流体阻力小。在水力计算上，pe给水管材管件厂家，部分专家、资料建议采用威廉姆斯公式，C值取145~160(超高分子量聚乙烯管取160)；《室外聚乙烯给水管道工程技术规程(讨论稿)》4.3推荐公式是： $I=8.75 \cdot 10^{-4} \cdot Q^{1.761}/D^{4.761}$ 。两个公式计算结果相差不大，采用后者更安全一些。新疆罗布泊长距离输水管线经一年的运行，实测的运行工况与计算结果基本吻合。

滴灌带的几种形式

1.内镶贴片：它是把扁平形状的滴头镶在管带内壁上的一体化滴灌带，内镶滴头自带过滤窗，抗堵性能

好，灌均匀，广泛应用于温室大棚、大田经济作物的灌溉。

2.侧翼迷宫式：该设备在制造薄壁管的同时，管的一侧或中间部位会热合出迷宫形状的流程，它是干旱缺水地区常用的一种灌溉方式。

滴灌带的使用条件

- 1、滴灌带用水必须经过120目以上的过滤器进行过滤;
- 2、必须在大于0 的环境温度下使用;
- 3、在进行滴灌作业时，必须缓慢地打开输水总开关并逐步达到额定工作压力，以避免由于猛然打开阀门带来的瞬时高压对滴灌系统的破坏。
- 4、剪切滴灌带时应垂直剪切，剪切位置应在两个流道之间。

强度和刚性

表面上塑料埋地管的强度和刚性不及水泥管，特别是钢筋混凝土管，pe给水管价格表，实际上塑料埋地管属“柔性管”，在正确设计和铺设施工情况下，宿州给水管，塑料埋地管与周围土壤共同承受负载，因此，塑料埋地管不需要达到与混凝土管等“刚性管”一样的强度和刚性，就可以满足埋地使用中的力学性能要求。

水力特性

塑料管内壁光滑，阻力小，水流量大，在同等口径下塑料管的水流量比混凝土管大，地形有坡度时，塑料管的管材口径可减小，施工量较小。密封性

水泥管的密封性很差，国内平接口混凝土管在连接处仅靠抹一圈混凝土密封，施工中难于保证不泄漏，加之混凝土管系刚性管，稍有移动(如土壤不均匀沉降)就可造成连接处破坏，另外，水泥管使用硫化橡胶圈密封，塑料管连接用热塑性弹性体密封圈密封，前者使用寿命比后者短，而且塑料管的连接和密封有一系列严格要求，能够地保证不会发生泄漏。水泥管的寿命只有15年，塑料管的寿命长达50年-100年。生活污水、雨水等通常具有腐蚀性，工业污水的腐蚀性更大，使用金属、水泥埋地排水管输送，pe给水管管材价格，耐腐蚀性比塑料管差。有些地区室外自然环境的腐蚀性非常大，例如天津市塘沽新区围海造地，铺设的水泥排污管3年后就找不到了，均被海水中的盐腐蚀掉了，只好二次再铺设塑料管。

铺设施工

塑料管质轻，长度大，接头少，对管沟的要求低，连接方便，施工快捷，施工费用少，在城市及恶劣自然条件下优越性更加突出。

宿州给水管-pe给水管材管件厂家-林基管业(推荐商家)由江西林基环保新科技有限公司提供。江西林基环保新科技有限公司(www.linji-ah.com)在三通这一领域倾注了无限的热忱和热情，林基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：胡经理。