

# PE管材 鸿源管业生产厂家 PE管材重量计算

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | PE管材 鸿源管业生产厂家 PE管材重量计算    |
| 公司名称 | 河北鸿源管业集团有限公司              |
| 价格   | 面议                        |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 玉田县彩亭桥镇河西村102国道108.5km处路北 |
| 联系电话 | 17732519183               |

## 产品详情

### PE给水管的焊接

PE给水管是以专用聚乙烯为原材料经塑料挤出机一次挤出成型，应用于城镇给水管网、灌溉引水工程及农业喷灌工程，特别适用于耐酸碱、耐腐蚀环境的塑料管材。由于PE管道采用热熔、电热熔连接，实现了接口与管材的一体化，并可有效抵抗压力产生的环向应力及轴向的抗冲应力，而且PE管材不添加重金属盐稳定剂，材质无毒，不结垢、不滋生细菌，避免了饮水的二次污染。PE给水管的焊接可以分为下面这几步，这几步至关重要。大家一定要留心看了。

一、PE给水管焊接时，将两管轴线对中，PE管材，先将两管端部点焊固定。

二、PE给水管与法兰盘焊接，应先将给水管插入法兰盘内，点焊后用角尺找正，找平后再焊接。法兰盘应两面焊接，其内侧焊接不得突出法兰盘封闭面。

三、PE给水管壁厚在5mm以上时，应切割坡口，保证充分焊透。坡口成形可采用气焊切割或坡口机加工，但应清除渣屑和氧化铁，并用锉刀打磨，直至露出金属光。

四、钢管切割时，其割断面应与管子中心线垂直，以保证管子焊接完毕的同圆心度。

五、法兰要垂直于管子中心线，表面要互相平行，法兰衬垫不得凸入管内，连接法兰的螺栓规格应与法兰配套，螺杆凸出螺母长度不得大于螺杆直径的1/2。

六、焊接给水管时，PE管材连接方式，管子接口要清除浮锈、污垢及油脂。

七、法兰衬垫要按照图纸和规范要求选用，冷水系统采用橡胶垫，PE管材重量计算，热水系统采用石棉橡胶垫。

## PE管的不同功能

pe管主要特点：优胜的物理功能：具有柔性好，优异的抗冲击、抗震、抗磨损功能，耐冲击强度优于金属管道，在运送矿砂、泥浆时是钢管寿数的4倍。

卫生、无毒：原料无毒、不繁殖细菌，契合国家卫生标准。运用寿数长：在规则的运用条件下，寿数超越50年。流转量大：内壁润滑、水流阻力小，管道水头丢失较同标准钢管小20百分之以上。

明显的经济效益：成本低、出资少、与金属管道比较，可削减工程出资1/3左右。装置便利、牢靠：重量轻，易转移、易曲折、焊接工艺简略，施工速度快。产品用处：煤气、石油输配管道。城乡饮用水管道。排污水管道。化工、食物、制药、造纸、冶金等工业的液料运送管道。农用灌溉管。

- 1、连接可靠：聚乙烯管道系统之间采用电热熔方式连接，接头的强度高于管道本体强度。
- 2、低温抗冲击性好：聚乙烯的低温脆化温度极低，可在-60-60 温度范围内安全使用。冬季施工时，PE管材对接方法，因材料抗冲击性好，不会发生管子脆裂。
- 3、抗应力开裂性好：HDPE具有低的缺口敏感性、高的剪切强度和优异的抗刮痕能力，耐环境应力开裂性能也非常突出。
- 4、耐化学腐蚀性好：HDPE管道可耐多种化学介质的腐蚀，土壤中存在的化学物质不会对管道造成任何降解作用。聚乙烯是电的绝缘体，因此不会发生腐烂、生锈或电化学腐蚀现象;此外它也不会促进藻类、细菌或真菌生长。
- 5、耐老化，使用寿命长：含有2-2.5%的均匀分布的炭黑的聚乙烯管道能够在室外露天存放或使用50年，不会因遭受紫外线辐射而损害。
- 6、耐磨性好：HDPE管道与钢管的耐磨性对比试验表明，HDPE管道的耐磨性为钢管的4倍。在泥浆输送领域，同钢管相比，HDPE管道具有更好的耐磨性，这意味着HDPE管道具有更长的使用寿命和更好的经济性。
- 7、可挠性好：HDPE管道的柔性使得它容易弯曲，工程上可通过改变管道走向的方式绕过障碍物，在许多场合，管道的柔性能够减少管件用量并降低安装费用。
- 8、水流阻力小：HDPE管道具有光滑的内表面，其曼宁系数为0.009。光滑的表现和非粘附特性保证HDP E管道具有较传统管材更高的输送能力，同时也降低了管路的压力损失和输水能耗。
- 9、搬运方便：HDPE管道比混凝土管道、镀锌管和钢管更轻，它容易搬运和安装，更低的人力和设备需求，意味着工程的安装费用的大大降低。
- 10、多种全新的施工方式：HDPE管道具有多种施工技术，除了可以采用传统的开挖方式进行施工外，还可以采用多种全新的非开挖技术如顶管、定向钻孔、衬管、裂管等方式进行施工，这对于一些不允许开挖的场所，是较好的选择，因此HDPE管道应用领域更为广泛。

PE管材-鸿源管业生产厂家-PE管材重量计算由河北鸿源管业集团有限公司提供。行路致远，砥砺前行。河北鸿源管业集团有限公司（[www.hygyjt.cn](http://www.hygyjt.cn)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!

