

PE管材配方 PE管材 鸿源管业批发

产品名称	PE管材配方 PE管材 鸿源管业批发
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管材与管板的连接方式

PE管材与管板的连接方式有胀接、焊接、胀接+焊接等。普通管壳式PE管材通常选用焊接的连接方式，保证管子与管板连接的密封性能及抗拉脱强度。对于特殊PE管材，由于工作介质和使用条件的要求，PE管材管子与管板的连接方式选用胀接+焊接。胀接可消除缝隙腐蚀和提高焊缝的性能。PE管材管板胀接按工艺的不同可分为机械胀接、胀接、液压胀接、脉冲胀接等。机械胀接采用滚珠进行胀管，PE管材密度，具有操作简便、制造成本低等优点，因此得到了广泛应用。

在实际生产中对PE管材密封性能的要求往往较高，有些使用场合有间隙腐蚀，有时还伴有振动和疲劳载荷等，所以要求PE管材管板连接采用胀焊并用的结构形式。

PE管材连接管材的方法

PE管材是一种安全无毒的管材，但是因为在应用和推广以及市场的开发方面的力度不够，所以PE管材想要打开销路和市场，并不只能闭门造车，研发PE管材新技术的同时还需要将应用方法和使用方法一并的推广出去，让更多人知道这种管材的好市场才能逐步的被打开，因为认可的人多了需求自然也会增加，下面就来说一说PE管材在应用中的几种连接方法：

PE管材之连接管材的方法

一、连接技术：

管道系统根据需要的不同可以分化出很多种连接方法(但要注意连接方法并不一定都适合应用到聚乙烯管道系统中，不要盲目的选择连接方法进行作业)，下面就列出主要的几种连接方法：

- 1、聚乙烯压力管：热熔连接、电熔连接、机械连接(包括机械压紧连接、法兰连接和用预制钢塑过渡管件连接)。这种管道一般应用在给水、燃气以及工业输液当中。
- 2、聚乙烯无压力管：应用于排水排污、护套用的领域，对于这种管道一般都是使用带弹性密封圈的承插进行连接、热熔连接、电熔连接、机械压紧连接、热收缩带连接。

二、聚乙烯压力管的连接方法：

1、热熔连接。

热熔连接方式有热熔对接和热熔承插连接两种方式。热熔承插连接适合于直径比小的管材管件，直径小的管材管件管壁薄、截面较小，采用对接的方式连接不易保证质量。热熔对接比较适合直径比较大的管件的连接，相比承插连接省物料而且更易制造，因为在熔接前切去氧化表面层质量较易保证。从发展动向看，采用热熔对接是主流。

2、电熔连接。电熔连接包括电熔承插连接和电熔鞍形连接。电熔连接的突出优点是质量可靠(减少人为因素)和施工效率高。因为电熔管件的制造技术要求较高，成本较高，早期主要应用在直径较小的燃气管道系统。随着管材连接技术的不断发展，电熔连接已经成为连接方式的一种主流趋势。相信随着PE管材的发展和进步，PE管材配方，更多更好更有效的连接方式会如雨后春笋一般。

- 1、连接可靠：聚乙烯管道系统之间采用电热熔方式连接，PE管材分类，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，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管道能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，PE管材，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管材配方-PE管材-鸿源管业批发(查看)由河北鸿源管业集团有限公司提供。河北鸿源管业集团有限公司(www.hygyjt.cn)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。鸿源管业——您可信赖的朋友，公司地址：玉田县彩亭桥镇河西村102国道108.5km处路北，联系人：宋女士。