

四川成都HDPE塑钢缠绕管

产品名称	四川成都HDPE塑钢缠绕管
公司名称	四川成都固辉管道有限责任公司
价格	.00/米
规格参数	品牌:固辉 规格:6000mm 产地:四川
公司地址	金府路799号2栋6楼2号
联系电话	13678186541

产品详情

塑料埋地管材在国外已经得到广泛的应用，在国内的应用也发展迅速。原因就在于塑料埋地管比传统埋地管材如铸铁管、钢管、水泥管有太多的优点，表现在以下方面：

1. 在强度和刚性方面：从表面上看塑料埋地管不及水泥管，特别是钢筋混凝土管，但从实际应用看，塑料埋地管是属于“柔性管”，当“刚性管”受外压负载时，负载完全经过管材壁传递到底部的管床上。在管材壁内产生弯矩，管材的上下两点壁内外侧受压拉；管材的左右两点管壁上侧受拉、内侧受压。随着直径加大，管壁内的弯矩和应力急剧加大因此大直径的混凝土排水管常常需要采用钢筋加强。但“柔性管”受外压负载时，“柔性管”首先横向外扩变形，如在“柔性管”周围有密实的回填土壤当中。所以，同样外压负载下，“柔性管”管壁承受应力比较小，它和周围的回填土壤共同承受负载，工程上被称为“管---土共同作用”。因此，“柔性管”铺设时回填土的设计和施工就显得尤为重要。所以塑料埋地管不需要达到“刚性管”混凝土管一样的强度和刚性就可以满足埋地使用中的力学性能的要求。

2. 在水力特性方面：由于塑料管内壁光滑、阻力小、水流量大，所以在同等口径下塑料管的水流量要比混凝土管大，对于地形有坡度时，塑料管可减少管材口径，即施工量可以减小。

3. 在密封性方面：水泥管的泄漏造成环境污染是水泥管的主要缺点，据统计在城市污水管网中水泥管的泄漏量达30%以上。主要是因为水泥管在保证密封性方面很差，国内平接口混凝土管在连接处就靠抹一圈混凝土，施工中不能保证不泄漏，又因为是刚性管稍有移动例如土壤的不均匀沉降就可造成连接处的破坏，再者水泥管使用的硫化橡胶密封圈其使用寿命也不如塑料管连用的热塑性弹性体密封圈，加上塑料管的连接和密封有一系列严格要求，能够最大限度地保证不会发生泄漏。

4. 在使用寿命和耐腐蚀方面：在这方面塑料管的优点更为突出。水泥管的寿命只有15年而塑料管的寿命可达50-100年。埋地排水管输送的生活污水、雨水常带有腐蚀性，工业污水腐蚀性更大，金属管、水泥管耐腐蚀方面不如塑料管。室外的自然环境有的地区腐蚀性非常大，例如天津市塘沽新区围海造地，铺设的水泥排污管三年后找不到了都被海水中的盐腐蚀了，只好二次再铺设塑料管。

5. 在铺设施工方面：塑料管由于质量轻、长度大，接头少塑料管的优越性更大，它对管沟的要求低、连接方便、施工快捷、施工费用少。在城市和恶劣自然条件下，优点更加突出。

6. 在综合经济方面：在综合经济方面，塑料管的优势正在被越来越多的用户认识。塑料管的单价比水泥管略高，但总的工程造价不比水泥管高。天津市政工程设计院从1998年起对PE双壁管应用于埋地排水管进行了系统研究，他们的结论是：“双壁管的工程造价可与混凝土平口管造价相当，比承插口混凝土管的造价降低30%。施工周期大大缩短，经济效益显著”。