

湖南浏阳PP-HM聚丙烯双壁波纹管的效面积计算

产品名称	湖南浏阳PP-HM聚丙烯双壁波纹管的效面积计算
公司名称	湖南省创耐施管业有限公司
价格	68.00/米
规格参数	品牌:创耐施 型号:300 产地:湖南
公司地址	湖南省长沙县湘龙街道万家丽北路以东、蟠龙路以北福兴隆蟠龙景苑S6栋204号（注册地址）
联系电话	13077335796

产品详情

在管道严密性方面，塑料管本身不会渗漏，而且管子的长度长、接头少；另外橡胶圈承插连接，柔性接口，密封性好，抗不均匀沉降能力强，能适应较大的角度变化，因此其渗漏量远低于混凝土管道，甚至可以做到零渗漏。而混凝土管道的渗漏在管道工程设计时，通常按照排水量的10%来考虑；如果地下水位低于管底时，会导致管内水向外渗漏污染地下水，造成二次污染；如果地下水位高于管底时，会导致地下水向内渗漏，加大管道的排水量，在污水管道接入污水处理厂时，将使污水处理厂的处理水量增加，加大了污水处理的费用。此外，还有在流沙地区水泥管的沉管问题，容易造成水土流失、管道下沉堵塞等非正常损伤事故。

仅在上海地区每年沉管修理费就高达1000万元以上，而双壁波纹管不需要做混凝土基础，与水泥管相比在工程进度方面，可节省水泥基础和接口的浇筑与养护时间，安装工序相对简单，操作空间也相对较小，开挖土方质量更小总的来说，虽然波纹管的单价较水泥管高，但一次性综合投资并不高，如果采用全寿命周期的模式来进行经济评估，在工程设计方案比较时，将工程基建投资、维护管理费用和使用寿命等综合起来进行评估，那么双壁波纹管的综合造价要比水泥管低的多，塑料埋地排水管属于“柔性管”，即在破坏之前可以有较大的变形。而混凝土排水管属于“刚性管”，即在破坏之前不可能有较大变形。当埋在地下承受外压负载时，“柔性管”和“刚性管

”的机理是完全不同的，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，管材的上下两点管壁内外侧受压、内侧受拉；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，如果在“柔性管”周围有密实的回填土壤，回填土将阻止“柔性管”的变形，对“柔性管”的产生横向压力。外压负载就这样被传递和分担到周围的回填土壤当中。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。

创耐施管业10年来专注国标管制造，感谢顾客对汇丰质量的信赖与支持，我们将过硬的产品质量、完善的售后服务为经营目标，打造管道行业优质品牌！欢迎您前来咨询！