

山西太原塑钢排水管道大口径波纹管

产品名称	山西太原塑钢排水管道大口径波纹管
公司名称	太原市万柏林区恒塑塑胶制品经销部
价格	.00/个
规格参数	联塑:300 400:500 600:800
公司地址	太原市万柏林区普国路九润物贸城对面储邦库业院内
联系电话	18534418955

产品详情

在山西太原地区近几年流行着一种大口径的塑钢排水管道，我们称为钢带管。很多用户不理解，甚至有的用户以为钢带管就是金属管道，其实是不对的。因为不了解，所以对钢带管的称呼也是各种各样，有的叫钢丝波纹管，有的叫内衬钢板波纹管，太原恒塑塑胶管业告诉大家，其实它就是铜增强波纹管，也称埋地排水用钢带增强聚乙烯（HDPE）螺旋波纹管（以下简称钢带管），钢带管是我国近年开发出来的一种新型塑料埋地排水管。该产品用连续钢带压成近似^形的螺旋钢肋缠绕在内外两层热熔接的聚乙烯间，把钢材的高刚度、高强度和聚乙烯的柔韧、耐腐、耐磨结合在一起。生产直径范围300-2200毫米，长度6-10米，环刚度可以达到SN8、SN10、SN12.5、SN16四个等级.弥补了过去较大直径塑料埋地排水管一般环刚度只能达到SN8的限制。该产品可以采用多种连接方法适应不同的工程需要，较好地满足了密封可靠性和连接施工方便的要求。那么太原恒塑塑胶管钢带波纹管的优势有哪些呢？

- 1、高环刚度：对于普通的埋地排水用塑料壁缠绕管来说其大环刚度很难超过SN 8,但新结构的管材却很容易达到SN8，SN12.5及SN16，甚至更高。另一方面这种以钢管为中间层，内外层为聚乙烯塑料的钢塑复合管防腐性能也非常好。因此，这种复合防腐管材可适用于各种恶劣的环境。例如在某些沿海地区，由于土壤中含腐蚀性物质如果使用混凝土管工作寿命会很短，很希望能够使用抗腐蚀的塑料埋地排水管。但是过去因为没有高环刚度的产品无法满足设计要求，现在就可以采用金属增强缠绕结构壁管
- 2、节省材料成本：除了这些性能提高了，另一个显著的优势就是节省材料成本。与其它相同直径和环刚度的塑料管相比钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管可节省近一半的材料耗费，

聚乙烯只占复合管整体重量的2/3；在塑料价格不断上涨的形势下，这对降低材料成本是非常好的解决方案。薄钢带压成钢肋后达到的环刚度就远超过很厚实的聚乙烯结构层产生的效果。适当设计钢肋的厚度和高度就可以轻易地达到要求的环刚度。在金属增强缠绕结构壁管中聚乙烯的功能就是耐腐蚀耐磨损，所以在金属增强缠绕结构壁管中钢肋用料不多，聚乙烯的用料也不需要多。

- 3、更加耐腐蚀：钢与塑料的结合：金属增强成败的关键是要保证钢塑粘接牢固。这要求钢能牢固地粘接在塑料上，任意两层之间的分离都是不允许的。为获得好的结合性能，我们在山西钢带管的开发过程中

做了大量的研究和试验。现在的工艺是在钢带外预涂特殊的树脂做为钢与塑料的中间层。另外，工艺温度，压力和冷却时间都要严格控制，钢塑各层都是在合适的温度下完善地熔接。实现金属增强的另一个要点是要保护好容易被腐蚀的金属层。在管的结构设计中钢肋是被内外聚乙烯覆盖的。接触被输送液体和周围土壤及地下水的内外表面都是有厚度的聚乙烯层。因此金属增强缠绕结构壁管的耐腐蚀和耐磨损性能是有保证的。

1.山西钢带管材质为抗腐蚀HDPE材料，不会被污水及废水中的酸碱及油份等腐蚀。2.产品为柔性山西钢带管，受到外部冲击力时，恢复原形性能优越，地基沉降情况下也不易破裂。3.山西钢带管的基材特性在20℃可有效使用50年以上，因此山西钢带管有较强的抗老化性。4.在零下60℃的环境里，管材不会冻坏或漏水。5.山西钢带管的重量仅为同规格混凝土管的1/8，传统缠绕塑料结构管的2/3，便于运输，施工方便，不需使用大型施工设备。6.山西钢带管重量轻，连接方便，对开挖工程要求不高，在城市排水工程建设时，能大量节省工程时间和工程费用。7.连接方式多样、简单，在现场即可简便迅速的施工。8.山西钢带管摩擦系数低，介质输送能力强。

太原恒塑塑胶山西钢带管的主要用途十分的广泛，如市政工程，埋地排水管道工程、市政排污管道工程、山西钢带管工程，道路雨水排放工程，铁路和高速公路的渗水、排水管，工业和建筑工程的雨水管、地下排水管、大型港口和机场、码头的排水排污山西钢带管，矿场的通风风送风排水泥浆排放等，农田、果园以及茶园的排水和灌溉山西钢带管等等。