

大口径钢带管 钢带管 三普市政管

产品名称	大口径钢带管 钢带管 三普市政管
公司名称	湖南商普塑业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市开福区芙蓉北路2423号
联系电话	13387305488 13387305488

产品详情

HD-PE钢带增强螺旋波纹管

采用了U型钢带复合PE材料，使管材在不增加成本的前提下大幅度提高环刚度，大口径管材优势更加明显，生产管材口径从DN300mm到DN2400mm，环刚度都保持在8KN/m²以上，比水泥管和其它塑料管重量更轻、强度更高。各层之间完全粘合，牢度非常高。

钢带表面进行特殊预处理，以增强钢材的防腐蚀能力以及钢材和塑料的粘合力，提高剥离强度。在塑料原料充分熔融的状态下缠绕成型，管材的整体结构牢固可靠。由于采用特殊材料和工艺既解决了钢板防腐问题也解决了钢板与PE材料的粘合度，使管道的使用寿命和纯塑料管道一样在50年以上。

钢带增强PE螺旋波纹管是指以高密度聚乙烯(PE)为基体，用表面涂敷粘接树脂的钢带成型为波形作为主要支撑结构，并与聚乙烯材料缠绕复合成整体的双壁螺旋波纹管称之为钢带增强PE螺旋波纹管。

材料生产管材所用的原料应以聚乙烯(PE)树脂为主，其中仅可加入添加剂，HDPE管材料。聚乙烯的性能符合要求。

钢带的物理性能符合要求，外观应无油无锈，无飞边毛刺。

粘接树脂采用与聚乙烯和钢带粘接性好的树脂，能满足挤出涂敷要求，性能符合要求。

连接方式：管材可采用电热熔连接、热收缩带连接、内外挤出焊接或多种连接组合使用，连接牢固。可靠的连接可以使管道达到零渗漏。

HDPE钢带增强螺旋波纹管环刚度

对于普通的埋地排水用塑料壁缠绕管来说其环刚度很难超过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。

HD-PE钢带增强螺旋波纹管介绍：

1) 适用于介质长期温度不大于45 。

2) 埋地塑料排水管道要按柔性管的理论(管土共同发挥作用)进行设计。同时在设计状态下管道垂直方向的变化不得大于管直径的5%。

3) 管材环刚度的选择是塑料管道设计的一项重要指标,因此应从管道埋深、地面荷载、沟槽回填土的性质和压实系数以及施工荷载等综合考虑确定。盲目采用高环刚度不经济。对车行道下埋深小于1.0m的管道,还应考虑管道变形对路面的影响。

4) 外观管材内表面应平整,外部波形应规整;管材内外壁应无气泡和可见杂质,熔缝无脱开。管材在切割后的断面应修整。管材两端钢带切口处应在管材的同一纵向线。

5) 防腐层厚度 粘接树脂和外层聚乙烯为钢带的防腐层,应符合CJ/T 225-2006标准中的有关规定

6) 管材的物理力学性能符合规定。