

HMPP热态缠绕管 亦成管业 hmpp缠绕管

产品名称	HMPP热态缠绕管 亦成管业 hmpp缠绕管
公司名称	杭州亦成管业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区崇贤街道运通网城3-402室
联系电话	15968123533 15968123533

产品详情

聚丙烯缠绕结构壁管

4月27日，由中国塑协塑料管道专业委员会、中国水协排水专业委员会主办的“埋地排水排污用聚丙烯（PP）管道研讨会”在北京京都信苑饭店举行。从会议上记者了解到聚丙烯（PP）管道在欧洲用于排水排污系统已有超过30多年的历史，聚丙烯hmpp缠绕管，并有着规范化的相关标准；在澳大利亚、新西兰已经有了实壁和结构壁管道相关标准；在美国关于埋地排水排污用聚丙烯（PP）管道的标准刚刚实施；在中国虽然已有聚丙烯排水管道系统的相关标准，也有PP-B和PP-HM的相关供应商、实壁管和波纹管的生产设备商，但是聚丙烯排水管道的市场尚属空白，目前尚无管道生产商进入该领域。快速的城市化和工业化进展，增加了污水对环境的威胁；固体废物污染、垃圾掩埋、工业废水、下水道泄露都可能污染地下水，相关的清理工作需要付出很长的时间和昂贵的费用。在欧洲，相关的预防性的工作正在被日益关注。我们传统使用的地下排水管主要有混凝土、陶土、塑料（PE、PVC）等硬质管道，但这样的硬质排水管存在易碎的问题，在装卸、地质运动和腐蚀后易失效的问题，hmpp缠绕管，一旦破损和失效，污水泄露势必造成土壤的污染，而且更多的地下水也会由此进入污水管道，从而增加污水处理厂的污水处理量，以致更多的资源的耗费。如何解决和完善地下排水系统面临的问题，聚丙烯排水管道给出了全新的解决方案。据了解，目前在中国PP-B、PP-HM埋地排水排污管道专用料的供应商有：利安德巴塞尔工业公司、博禄香港有限公司和中石化。相关的设备供应商有潍坊中云科研有限公司。相关的标准有：EN 13476-1:2007、EN 13476-2:2007、EN 13476-3:2007和BS EN 1852-1:2009。PP-B、PP-HM埋地排水排污管道相比于传统埋地排水管道（PE、PVC、混凝土管道）有着以下的优势：1、低密度，重量轻，更利于施工安装，更能节约成本。在施工现场不需要大型的安装设备，在安全性上更优于传统管。2、可以用承插、套筒、热熔等多种连接方式，便于实现长距离排水管道施工。3、使用寿命长，有的能达到一百多年。4、相对于PE管有着更好的耐应力开裂性能和更好的柔韧性和延展性；比吹塑管和PVC管更好的平衡了环刚性和抗冲击性。5、有着很高的环刚性，有着卓越的耐化学性和无腐蚀性。6、应用口径范围大:PP波纹管口径可达到1.5m，PP缠绕管道口径可达到3.5m。PP的低密度意味着在相同的标准（SN）下，要达到相同的口径和性能要求，相对于传统管道，PP管特别是PP-HM实壁管能节省15%-30%的重量。而在未来，随着新建的大型PP工厂产能的释放，PP原料的价格相比PE、PVC更有优势，这也是PP排水管能占领排水管道市场的必然因素。在欧洲，几乎所有的埋地排水系统都是PP管道，而在中国尚无

PP埋地排水管道的使用先例。我们有理由相信，有着众多优势、有着优良性能和高的性价比的PP排水管道专用料在中国市场的大料投放，势必将掀起中国埋地排水管道市场的一场变革。

GB/T 35451.2-2018 埋地排水排污用聚丙烯(PP)结构壁管道系统 第2部分：聚丙烯缠绕结构壁管材

本部分规定了埋地排水排污用聚丙烯(PP)缠绕结构壁管材(以下简称“管材”)的术语和定义、符号和缩略语、材料、管材分类、结构型式和连接方式、要求、试验方法、检验规则和标志、运输和贮存。

本部分适用于以聚丙烯(PP)树脂为主要原料，以聚合物材料(一般为聚丙烯)作为辅助支撑结构，HMPP热态缠绕管，采用缠绕成型，经加工制成的结构壁管材、管件(或实壁管件)。

本部分适用于长期使用温度不超过45℃的无压埋地排水排污用聚丙烯缠绕结构壁管道系统。考虑到材料的耐化学性和耐温性后亦可用于无压埋地工业排水排污管道。

聚丙烯缠绕结构壁管

聚丙烯(PP)缠绕管的产品特点可以参照克拉管的：

- 1.热态缠绕成型熔缝质量高 从挤塑机口模挤出的处于熔融状态的平料带和U型料带，按预定的位置均匀的缠绕在加热的滚筒模具上，保证了结构壁管熔接缝质量。特别是结构设计中平料带的熔接缝被聚乙烯包覆支撑管所覆盖，提高了制品整体的抗外压能力
- 2.安装性能优异 管道连接采用在承口预埋电熔丝同材质承插电熔连接技术，连接质量高。可做到100%无泄露，保证了管道系统寿命的相同性和运行的安全性。同时，由于该产品在同等应用条件下比其它管材重量轻，便于运输，施工方便快捷，可降低施工费用，在应用范围，不需混凝土垫层和混凝土管基沟槽合格后即可直接敷管，基本上呆做到边开挖、边下管、边回填，简化了施工程序，缩短了工期。在工程验收时，采用闭气检验代替闭水试验，既加快了验收速度，又节约了闭水试验中繁杂的工作和大量的试验费用
- 3.较好的柔韧性 高密度聚乙烯缠绕结构壁管材在宏观上上具有很好的柔韧性，而局部管段又有很强的刚性和整体抗外压能力，在有超重荷载路面下使用时，可保证通行安全。由于管材的柔韧性，发生地震、在面不均匀沉降等地质活动时，hmpp二次缠绕管，也能将管道破坏损失降到很小，从而提高了公用设施抗震减灾的能力
- 4.PP可循环回收使用，属绿色环保型产品缠绕结构壁管的主要原材料高密度聚丙烯，无任何毒性，在生产过程中也无任何染物产生，废管道可100%回收再利用。确属环保安全型绿色产品
- 5.抗腐蚀、耐老化、使用寿命确保50年 高密度聚乙烯具有极强的耐化学药品腐蚀和侵蚀的能力。因此缠绕结构壁管在输送腐蚀性流体或在腐蚀性土壤中敷设时，不须防腐处理，性能大大优于其它管材。该产品在设计过程中，选择合理的产品结构形式，确保塑管的使用寿命在50年以上，并在寿命期内免维护
- 6.管内壁糙率低，输水量大 绕结构壁管产品内壁糙率N约为0.010，因此输送流体时比摩阻小，相对同内径其它客票和，在同等使用条件下输水量较水泥管可大幅度提高。因此可用内径较小的缠绕结构壁管替代内径较大的水泥管 在应用中，同等条件下使用缠绕结构壁管的工程和可靠性与传统管材相比都将提高，综合效益明显，特别是在施工场地狭窄、建筑密集、地下管线复杂和交通繁忙路段以及在酸碱性土壤

铺设时，更具优越性

HMPP热态缠绕管-亦成管业(在线咨询)-hmpp缠绕管由杭州亦成管业有限公司提供。“HMPP两次缠绕管,钢丝网管,检查井,波纹管等”就选杭州亦成管业有限公司(www.yichenggy.com)，公司位于：杭州市余杭区崇贤街道运通网城3-402室，多年来，亦成管业坚持为客户提供好的服务，联系人：胡小云。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。亦成管业期待成为您的长期合作伙伴！