

透水软管/衡水透水软管/山东透水软管/透水软管价格

产品名称	透水软管/衡水透水软管/山东透水软管/透水软管价格
公司名称	衡水市瑞亨止水橡胶公司（土工材料部）
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水市中华北大街
联系电话	0318-5821539 15333183989

产品详情

[软式透水软管](#)通用名称：[透水软管](#)、[渗水软管](#)、[软式弹簧透水管](#) [软式透水软管](#)又称[渗水导管](#)，是一种新型地下排水材料，[软式透水管](#)

是以防锈弹簧圈支撑管体，形成高抗压软式结构，无纺布内衬过滤，使泥沙杂质不能进入管内。从而达到净渗水的功效。丙纶丝外被覆层具有优良吸水性，能迅速收集土体中多余水份。胶筋使管壁被覆层与弹簧钢圈管体成为有机一体。具有很好的全方位透水功能，渗透水能顺利渗入管内，而泥沙杂质被阻挡在管外，从而达到透水过滤、排水之目的。[软式透水软管](#)

主要应用于：各类挡土墙背面垂直及水平排水；公路、铁路路基及路肩，软土地基排水；隧道、地下道的排水；电力灰坝及水利坝体的排水；高速公路中央隔离带排水及保护植被；室外运动场地的排水；横向水平钻孔排水；易崩滑地排水护坡；屋顶花园及花台排水；山坡地水土保持；整地工程的地下排水；低洼地排水及盐碱地改造系统。

[软式透水管](#)

的排水机理是通过包覆于弹簧钢丝之上的非织造布及耐腐蚀、高强度合成纤维长丝组成的渗水复合层的过滤作用，使各种细碎石、粘土、细砂土、微粒有机物质等阻于排水管之外，而对工程有害的渗透水在压力的作用下，通过渗透复合层进入渗水导管内，然后由导管排走，实现渗、排水的功能，达到排放洁净水的目的。在土木、水利等工程建设中，往往要排除土壤、岩基等工程本身的渗流和地下水。水的存在会对土木、水利等工程建设产生许多不利的影响以及各种形式的危害和破坏。同时，水是影响土木、水利等工程建设稳定性的重要因素，水的存在会使土壤软化，增加土重，降低土壤的内摩擦力和粘聚力。另外，水流的汇集和冲击，又会造成水土流失，堤坝和防护堤坡等设施建设中，需要应用具有过滤和排

水双

重功效的

新型材料来减少水对各种工程建设的不利影响。这就是新型土工合成材料渗水导管--[软式透水管](#)。

二、[软式透水管的应用及作用](#) 在实际工程应用中，根据工程条件和设计要求，综合考虑排水和过滤的双重关系，可充分体现出渗水导管的独特作用。1. 截取和引走降雨渗水，排除堤坝、防护坡等工程的自重

挤压水和基础内的水，以增加工程的稳定性。在降水量大的地区，防水堤坝、防护坡等工程一方面受到堤（坡）内流水的冲击、浸润，另一方面受到堤（坡）表面降水的影响，致使堤坝、防护坡内土壤的承载能力和土壤间的粘着力降低，堤（坡）的自重挤压水和基础内的水逐渐增多，经长时间积累会在堤（坡）内部沿某一方向产生大的孔道，随孔径逐渐增大，最后造成坍塌、溃堤，这就是人们常说的管涌现象。利用非织布人工软式透水管会完全解决这一问题。堤（坡）内自重和基础内部水在土壤层的较大压力作用下，进入软式透水管并导走，这样使堤（坡）内部的空隙水压力降低，可长时间的保持土壤内部的固有结构，增加堤（坡）的稳定性。

2．铁路、公路及隧道路基中的隔离排水作用。铁路、公路及隧道能经得住一般流水的冲击，但在多雨季节，经流水的长期浸泡，路下的碎石会产生滑移并逐渐下沉，虽然土工布发挥着形成稳定分界面截断水流的作用，却不能将路基系统内部存储的大量积水排除，造成难以预想的后果。若在路基或地基内埋设土工布及非织造软式透水管，将会对路基有良好的维护作用。

3．机场、运动场、垃圾场、休闲场地及人工填土工程的地表、地基排水。当上述工程建设遇有大的降雨时，很难将存积的污水排除。短期内使工程难以正常使用，长时间浸水还会造成水土流失，地表凹凸不平。在这样的工程中使用非织造软式透水管可直接引走积水，即使长时间降水，地表仍不受损害。

4．在霜冻及盐碱区可截断毛细管水上升，从而降低地下水位，起防冻和防盐碱化作用、改良盐碱地，导走废物池污水。

5．农业灌溉、工业废水的处理工程及矿藏采集矿水的排除工程。由于这些工程中的流水中会有大量的残渣及灰土，采用传统的排水管材极易发生管阻，又不能对废物进行处理，从而造成环境污染。应用非织造软式透水管滤水、导流的双重功效，完全可以对污水进行初步处理后分离排除。

软式透水软管的结构 内衬钢线：高强度弹簧硬钢丝，外被覆P.V.C。过滤层：不织布过滤层。
透水和被覆材料：经纱使用高强度尼龙纱，纬使用特殊纤维。

接著材料：特殊强力P.V.C.接著剂。

公司网站：<http://www.hbruiheng.com>

联系电话：0318-5821539