

厂家直销hdpe中空壁塑钢缠绕管

产品名称	厂家直销hdpe中空壁塑钢缠绕管
公司名称	山东卓睿达盛管业有限公司
价格	58.00/米
规格参数	品牌:圣大 型号:200-2200 产地:山东阳谷
公司地址	山东省聊城市阳谷县张秋镇大闫楼村西首
联系电话	13706356710

产品详情

HDPE中空壁塑钢缠绕管性能与优势

- 独特的结构和卓越的综合性能

钢带作为支撑结构使得管材具有抵抗外部载荷的足够环钢度，内外壁聚乙烯则赋予管材优良的水利特性、极强的内外防腐能力及适度的轴向柔韧性。该管材集钢塑两种材料的优点于一身，具有卓越的综合性能。

- 安全可靠的持久环钢度

由于钢塑两种材料的弹性量比大于200，重量比大于7.82，因此与纯塑钢管相比，钢带加强极易使管材特别是大直径管材具有足够安全可靠的环钢度及相对较高的钢度/重量比。由于塑料具有蠕变特性，而钢材在排水管材的使用条件下不存在蠕变问题，因此以钢材作为强度主体的该种管材比同类型其他塑料管材更具有更稳定的持久强度。

- 抗腐蚀性能强，持久耐用

由于钢带是包覆在聚乙烯内部，管材具有与聚乙烯管材相同优良的稳定的化学性能，几乎对所有稀释酸、碱、盐、洗涤剂介质均具有抗腐蚀能力，管道既可以输送腐蚀性物质，也可以埋设高盐碱等环境恶劣的高腐蚀性环境。

- 抗非正常突发载荷能力强

由于管材环钢度高、轴向柔性好，从而使管道系统钢柔相济。当发生土壤不均匀沉降、地下水浮升、地面局部载荷过大或地震等突发性载荷及灾害时，管材可通过低应力弹性变形来适应，避免连接处因承受过大的应力及变形而泄漏或破坏；而钢管、铸铁管或混凝土管道由于钢度过大，以上述环境条件发生变化导致管基变形时，会造成管材及连接处内应力过高，极易使管材破坏或连接处泄漏失效。

- 生产场地的灵活性好，运输成本低

管材生产方法简单，生产设备具有一定的机动性，对于大工程可以在工地就近生产管材，大大降低管材的运输成本。

- 重量轻、安装方便、施工成本低

由于塑钢缠绕管具有较高的钢度 / 重量比，因此其重量轻于任何其它环钢度与之相同的纯塑料管材或刚性管材，安装时不需要大型吊装设备；管材长(6—12米)，接头少；橡胶套加不锈钢活套及电热熔(带)两种连接方式采用人工及专业机具，操作简便快捷，因此安装施工总成本低。

- 耐磨性好

管道级PE材料的耐磨性大大优于普通金属或水泥等材料，因此采用塑钢缠绕管输送矿砂泥浆、含沙量高的河水、颗粒杂质含量高的污水或雨水时，塑钢缠绕管的使用寿命远高于其它管材。

- 使用寿命长

在正常使用情况下，塑钢缠绕排水排污管道的使用寿命可达50年以上，大大高于水泥或金属排水管的使用寿命，尤其是在相对恶劣的使用条件下，其使用寿命可能会相差10至数十倍。

- 工程总体造价低

对于大口径管道而言，考虑到制造成本，运输和安装节省的费用，塑钢缠绕管道工程的综合造价比除了水泥管外的其他类管材低；和水泥管道相比，由于塑料管道的内部糙率低，和水泥管道同样直径的塑料管道可以输送更大的介质流量(均高15%)，所以塑钢缠绕管道的综合造价略低于水泥管或与水泥管持平，但寿

命大大延长。

- HDPE中空壁塑钢缠绕管安全无毒性

管材塑料采用可达饮用水输送卫生等级的聚乙烯树脂，适用于大口径长距离重力自流清洁供水管道，不会对输送介质造成二次污染。

- 柔性无泄漏连接确保可靠密封性

DN 1200mm管材采用热熔带管内焊接连接，DN 1500mm采用不锈钢活套连接，两种连接方式均可做到可靠的零泄漏密封，即使在埋设后由于外界条件变化造成管材轴向有限弯曲变形时，仍可保证正常密封。

- HDPE中空壁塑钢缠绕管绿色环保

该产品在制造、使用及回收过程中均可做到绿色环保。首先，该产品生产制造过程没有废气、废水和废料产生，对环境无污染；而制造水泥管道所需水泥材料的生产过程及水泥管本身的制造过程，严重污染环境，成为环保部门重点治理对象，其次，废旧塑料管道可以回收再利用，将其燃烧时，只有二氧化碳和水气生成，无其它有害气体排放。