

# 徐州玻璃钢通风风管 安全设施合理

产品名称	徐州玻璃钢通风风管 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21787.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

## 产品详情

### 热应力消除

在温差较大的长距离地上管线中，采用一定量的伸缩节，可以有效地消除热应力及热膨胀，防止管线无法自由伸长而产生弯曲变形，并隔断泵、阀的振动，防止个别支墩沉降引起管路破坏。

在伸缩量不大，走向多变的工艺管网中，其热应力可以靠设计自己端（如弯头、变形装置）及自然走势来消除，因为纤维缠绕玻璃钢管的弹性模量较低（一般只有钢管的4%左右），较低的弹性模量使端部热载荷显著减少，只占管材许用应力的5%~10%，管材本身完全可以承受，值得指出的是，此时，须采用滑动支撑或在固定支撑上加垫防磨垫块。

### 止推座与间距锚固

玻璃钢管道中，通常都不会采用底部的止推座，假如进行了这样的设置，管堵轴向转移遭到了限制，其受到的内压与热应力导致的轴向的应力会从拉应力变成压应力，其拉伸的功能是因玻璃纤维的运用，压缩的程度是因为基体的承受能力。

### 波动压力与水锤作用

管路系统内由于流体速度的不稳定而引起的压力变化成为波动压力。在某些情况下，如阀门快速启闭、停泵、突然的气体释放等，会引起流速的突然变化及水\*\*的急剧变化，而产生水锤作用。玻璃钢管道的弹性模量比钢管低得多，柔性好，对波动压力具有吸收和自阻尼作用，因而波动压力对管路的作用比金属管路低。玻璃钢管的允许波动压力值为1.4Pa（Pa为工作压力），但玻璃钢管的耐瞬时憋压能力较低，实践证明，对于耐压能力可达20Pa的管材（ $\phi 80$ ），采用瞬时加压方式达2.0Pa时就有可能破坏，耐压能力仅为连续稳定加压工作状态的1/10，这是因为通常使用的聚酯玻璃钢管体积收缩较大，而且其基本材料和增强材料的体积收缩率、断裂延伸率、弹性模量有着较大的差异，其应变速率不能保持一致，存在滞后效应，当复合界面较差，应力的瞬时变化速率太高时，易导致界面散裂，并整个击破。因此，对可能产生水锤作用和瞬时憋压的管路，应进行水锤分析和计算。

玻璃钢缠绕夹砂管是以树脂为基体材料，玻璃纤维为增强材料，石英砂为填充材料而制成的。它以其优异的防腐性能、水力性能、轻质、输送\*\*大、安装快捷、工期短等优点，成为化工行业、排水工程以及管线工程的较好选择。

### 【防腐蚀】

玻璃钢夹砂管能够抵抗酸、碱、盐、未经处理的污水、腐蚀性土壤和地下水等众多化学流体的侵蚀，比传统管道的使用寿命长。

### 【光洁明亮】

玻璃钢夹砂管内壁直接与模子接触，表面光滑，无毛刺。

### 【施工安装快捷】

玻璃钢夹砂管可以采用承插式、法兰、对接三种连接方式，施工快捷，能大大缩短施工周期，同时又可避免道路开挖暴露时间过长，影响城市交通秩序等问题。

### 【自重轻】

玻璃钢夹砂管的重量比钢管、混凝土管的重量轻。

### 锥度承插胶接

该连接是在锥度胶接面上刷上与内衬树脂相同的胶接剂，对正插入校直后，再在外面进行一定强度的包缠增强。其承插面的经验锥度一般为1/32，配合间隙

1-2mm，大偏转角1.5°，其特点是刚性好，抗径向剪切能力强，插接方便，手糊操作量少，密封可靠，适合于地上、地下、各种口径中的中高压长距离管路及各种地质状态。

### 对接

对接的好处就是便于进行施工，能够对管道所有部位进行切割与粘糊，不用考虑尺寸的问题，成本也较低，适用能力好。其密度与强度的多少与尺寸与成品有很大的关系，比较常见的现象就是封口没有密封还，出现渗漏的情况。

### 法兰连接

其优点是能够进行拆卸，同时还能够进行与另外材质相连接，通常比较常见的现象就是从底部出现渗漏导致封面出现渗漏。

玻璃钢管道可以抵抗各种酸、碱、盐、有机溶剂及海水、污水等化学介质的长期侵蚀。可以根据不同的介质类别和使用温度选择不同性能的管道。

玻璃钢夹砂管是以树脂为基体材料，玻璃纤维及其制品为增强材料，石英砂为填充材料而制成的新型复合材料。它以其优异的耐腐蚀性能、水力性特点、轻质高强、输送\*\*大、安装方便、工期短和综合投资低等优点,成为化工工业及排水工程的佳选择

用途：用于各类市政污水处理、给水自来水输送、农田灌溉、石油化工

玻璃钢泵管是一种性能优异的新型复合材料，它是有其他传统管材（金属管材、混凝土管材、塑料管材

) 无法比拟的优越性能：(1) 玻璃钢泵管优良的耐水、耐腐蚀性

管道内衬科学合理的制作工艺，确保了管道具有优越的耐水、耐腐蚀、防渗性能。

(2) 玻璃钢泵管内壁光滑，大大降低了管道内壁水流的阻力，\*\*了抽水系统的效率，减少损耗。

(3) 玻璃钢泵管比重小，重量轻，运输、安装方便。

(4) 玻璃钢泵管设计灵活，安装方便，大大节约了劳动力，缩短了工期，减少了工程总造价。

玻璃钢泵管常用的规格型号：DN65、DN80等（可根据实际情况定制）

使用温度：零下40 ~零上180

标准长度：长度3m/根

玻璃钢泵管的连接方式：

单“O”型密封圈承插连接、双“O”型密封圈承插连接、双“O”型密封圈承插锁键连接、法兰连接、承插胶结、对接胶结。

玻璃钢泵管使用范围：

农业灌溉工程，市政给水、排水、雨水工程，市政污水治理工程。