

# 南通玻璃钢排气管道 免费勘察现场

产品名称	南通玻璃钢排气管道 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20784.00/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

玻璃钢管道是一种重量轻、强度高、耐腐蚀的非金属管道。具有环氧树脂基体重的玻璃纤维按照技术规定逐步缠绕在旋转的芯模上，在化学纤维之间长距离均匀地铺上石英沙作为夹层。它的壁厚合理配置优良，能充分发挥原材料的功效，在考虑抗压强度应用的前提下，材料的强度刚度，保证了商品的稳定性和可靠性。玻璃钢防腐砂管与普通无缝钢管相比，具有优异的耐溶剂腐蚀性、重量轻、强度高、不结垢、耐久性强、使用寿命长、综合工程成本低、安装方便、可靠性高等优点。

玻璃钢管道主要应用于原油，化工装置和排水管道。在中国，玻璃钢管道制造的发展趋势是快速的，总数逐渐上升，应用范围和单位越来越广。玻璃钢管道是以环氧树脂(食品级不锈钢环氧树脂用于输送生活用水)、玻璃纤维和石英砂为原料，经过独特工艺加工而成。

结构特点1.具备优质的耐蚀性能2.无需负极防腐维护及其防腐措施，不易对水等物质造成二次污染。商品使用寿命长。3.管道净重仅占同规格型号、同长度球墨管道的四分之一，水泥管道的十分之一。运输、搬运和处理方便，安装方便。4.减少管头，加快安装速度，成管质量。5.降低流体密度、减少耗能。与相同规格的无缝钢管相比，通过直径较大的管道输送相同总的液体，可增加总约10%。无结垢，长期应用不会减少水流。在自然干扰与重蚀条件下的电缆线安全防护具有很好的实用效果。

### 准备工序

- 设备调试。首先认真检查设备运转及工作部位是否正常，特别要细心检查树脂-固化剂双组分泵是否有堵塞现象，之间配比是否达到设计要求；要确保制衬、缠绕、修整、脱模等设备的运行稳定和工作精度；
- 清理模具。要求模具表面无坑凹、粉尘、杂物及其他附着物，模具要作到表面平滑，有问题及时修理、维护；
- 缠聚酯薄膜。为方便管道脱模，在模具表面应包覆1层聚酯薄膜，薄膜搭接宽度1~2cm，厚度为40um之间。要求薄膜无破损，无皱折，两面光滑洁净。

## 玻璃钢管道安装标准

管道安装次序本着分规划区、分系统，先大直径后小直径，先下一层后顶层，先难后容易，先上地下综合管廊后连机器设备，与设备相互连接的管路正常情况下是从里向外配，以降低焊接地应力对设备安装精度的危害，房间内与户外管道的碰口应留到户外。

玻璃钢管道安装规定：

- 1、管路在安装前解决机器设备支管、埋件、预埋孔眼、钢架结构等涉及到管道安装的内容开展核查。
- 2、管路的倾斜度应按工程图纸的规定开展调节，调节方式能够运用橡胶支座做到倾斜度规定，焊接应设定在便于维修、观察的地区。
- 3、与传动设备联接的管路，安装前内部要干净整洁，焊接固定不动支管一般应避开机器设备，以防止焊接造成地应力对传动设备安装精度的危害。
- 4、管路与设备联接前，应避免超强力相对性，在自由情况下查验法兰盘的平面度和平行度。
- 5、安全阀应竖直安装，在资金投入试运转时，要立即校准安全阀。安全阀的后校准在系统软件上开展，启用和回座工作压力要合乎设计方案文档的要求。

运用范畴1.有机化学物质输送管2.各工艺大厅(有机化工工艺、造纸工业工艺、废水处理工艺、海水淡化设备工艺、食品饮料生产加工工艺、制药工艺等。)3.路面上中小型水电厂工作压力自来水管，发电站循环系统自来水管4.废水搜集及输送管道5.生活用水输送主干线管组配自来水管6.油气田灌水管及石油输送管7.能源输送管，海面输送管8.农机车浇灌用管9.真空电磁阀、外压管、虹吸管。

## 制衬工序

- a、内衬树脂配制。按质检部门根据当时的工作环境、温度条件作出的树脂配方体系进行内衬树脂配兑，配料量要根据制造进度合理掌握。当现场情况发生变化时，质检部门和制造部门应及时调整配方，并按新配方配制需用的树脂；
- b、增强材料准备。按设计要求将制作内衬需用的增强材料运送到指定位置，并对一些宽幅面的增强材料先裁切加工到设计宽度；
- c、内衬层制作。按设计要求的铺层步骤进行内衬层制作，各单层铺设过程中应施加合理的张力，相互之间适量搭接，并用组合压辊反复滚压赶出气泡以保证纤维完全浸透。并要求各增强材料层达到设计的树脂含量要求；
- d、初步自检。按设计要求铺覆完各层后，要求操作工人进行初步的质量检测：内衬是否达到设计厚度，局部是否有贫胶、挂胶现象，是否有白斑、气泡，是否有等，若发生上述情况应及时汇报并采取处理措施；
- e、进入内衬远红外深度固化工序。

玻璃钢电缆保护管是以树脂为基体，以连续玻璃纤维及其织物为增强材料，通过计算机控制缠绕工艺或拉挤工艺成型的一种管道。

### (1) 主要特点

强度高，用于行车道下直埋，无需加混凝土保护层，能加快工程施工进度。

韧性好，能抵抗外界重压和基础沉降所引起的破坏。

电绝缘、阻燃、耐热性能好，可在130度高温长期使用而不变形。

耐腐蚀，使用寿命长，可以耐酸、碱、盐及有机溶剂等各种腐蚀性介质的侵蚀，其使用寿命可达50年。

内壁光滑，不刮伤电缆。橡胶密封圈承插接头，方便安装连接，并适应热胀冷缩。

比重小，重量轻，一人即可抬动，两人便可实施安装，能大大缩短施工周期，降低安装费用，同时避免道路开挖暴露时间长，影响城市交通秩序等问题。

无电腐蚀，非磁性。不象钢管等磁性材料，产生电涡流后，促使电缆发热损坏。

适用范围广：玻璃钢电缆保护管适用电缆埋地敷设时作保护管用，也使用于电缆过桥、过河等高要求场合。采用配套的管枕组合，可组成多层多列的多导管排管方式。

## （2）连接方式

玻璃钢电缆管主要采用 O 型密封圈承插连接方式，特殊位置也可采用法兰或粘接等连接方式。

## （3）应用领域

玻璃钢电缆保护管适用于电力、通讯电缆在各种环境敷设的保护导管。尤其是在电缆通过交通要道口及电缆过河、过桥等特殊环境下使用，更能充分体现其施工简便，强度高、优越性能，广泛应用于电力、通讯、交通、民航机场等基础设施建设领域。