

# 青岛市MPP塑钢复合管a山东省青岛市a青岛市MPP塑钢复合管厂家

产品名称	青岛市MPP塑钢复合管a山东省青岛市a青岛市MPP塑钢复合管厂家
公司名称	济南阔进电力设备有限公司
价格	62.00/米
规格参数	外径:110-250 壁厚:5-18 长度:6/9/12
公司地址	山东省济南市历城区二环东路2277号金桥国际大厦A座1107室（注册地址）
联系电话	17303185574

## 产品详情

青岛市MPP塑钢复合管a河南省青岛市a青岛市MPP塑钢复合管厂家

MFPT塑钢复合电缆导管：

复合材料的概念是指一种材料不能满足使用要求，需要由两种或两种以上的材料复合在一起，组成另一种能满足人们要求的材料，即复合材料。例如，单一种玻璃纤维，虽然强度很高，但纤维间是松散的，只能承受拉力，不能承受弯曲、剪切和压应力，还不易做成固定的几何形状，是松软体。如果用合成树脂把它们粘合在一起，可以做成各种具有固定形状的坚硬制品，既能承受拉应力，又可承受弯曲、压缩和剪切应力。这就组成了玻璃纤维增强的塑料基复合材料。由于其强度相当于钢材，又含有玻璃组分，也具有玻璃那样的色泽、形体、耐腐蚀、电绝缘、隔热等性能，象玻璃那样，历史上形成了这个通俗易懂的名称“玻璃钢”。玻璃钢的含义就是指玻璃纤维作增强材料、合成树脂作粘结剂的增强塑料，国外称玻璃纤维增强塑料。随着我国玻璃钢事业的发展，作为塑料基的增强材料，已由玻璃纤维扩大到碳纤维、硼纤维、芳纶纤维、氧化铝纤维和碳化硅纤维等，无疑地，这些新型纤维制成的增强塑料，是一些高性能的纤维增强复合材料，再用玻璃钢这个俗称就无法概括了。考虑到历史的由来和发展，通常采用玻璃钢复合材料，这样一个名称就较全面了

MFPT塑钢复合电缆导管既具有普通管的耐腐蚀性能，又具有玻璃钢优良的耐压性能。对埋设地下的电力电缆起到一个双保险的作用，极大的延长了它的使用寿命。将替代传统使用的各种塑料管，是新世纪换代新产品，是未来国家电力项目中理想的配套设施。

MFPT塑钢复合电缆导管借鉴玻璃钢供水管的接头连接密封方式，避免夹砂玻璃钢电缆导管可能产生漏水的后患。MFPT塑钢复合电缆导管是以cpvc或mpp电力电缆管为内衬，通过特种界面粘合剂，与外包玻璃钢组成的复合体。

MFPT塑钢复合电缆导管主要特点：

- 1、外观易于识别：管材内壁光滑，色泽为国际通用桔红色易于识别；抗老化性能和耐热性能好。玻璃钢管可在-40 ~ 70 温度范围内长期使用，采用特殊配方的耐高温树脂还可在200 以上温度正常工作。长期用于露天使用的管道，其外表面添加有紫外线吸收剂，来消除紫外线对管道的辐射，延缓玻璃钢管道的老化。
- 2、耐腐蚀性能好。由于玻璃钢的主要原材料选用高分子成分的不饱和聚脂树脂和玻璃纤维组成，能有效抵抗酸、碱、盐等介质的腐蚀和未经处理的生活污水、腐蚀性土壤、化工废水以及众多化学液体的侵蚀，在一般情况下，能够长期保持管道的安全运行。
- 3、重量轻、强度高、运输方便。玻璃钢管不但重量轻、强度高、可塑性强、运输与安装方便，还容易安装各种分支管，且安装技术简单;耐冲击性强：由于管道基材韧性好，受到外部冲击时，容易恢复原形，在地基沉降的情况下也不会破裂；
- 4、抗冻性能好/耐寒性好：一般低温条件下（-30）施工时不需采取特殊的保护措施，管材不会冻破或膨胀漏水；
- 5、可设计性好。MFPT塑钢复合电缆导管可根据用户的各种特定要求，诸如不同的流量，不同的压力，不同的埋深和载荷情况，设计制造成不同压力等级和刚度等级的管道。水力条件好。内壁光滑、输送能力强，不结垢、不生锈、水阻小。
- 6、水力条件好。内壁光滑、输送能力强，不结垢、不生锈、水阻小。

MFPT塑钢复合电缆导管产品用途：

- 1.用于保护地下高压电力电缆保护管及邮电、通信光缆护管。
- 2.城乡非开挖水平定向钻进电缆排管工程，及明开挖电缆排管工程。
- 3.工业废水排放工程。

管道安装原则

管道安装顺序本着分片区、分系统，先大直径后小直径，先下层后上层，先难后易，先上管廊后连设备，与机器相连接的管道原则上是从里向外配，以减少焊接应力对机器安装精度的影响，室内与室外管线的碰口应留在室外。玻璃钢夹砂管道的连接一般采用承插双“O”型圈密封，这种连接方式对管内的正、负压都有效。根据不同的工况条件，也可采用单密封、承插粘接、对接粘接、及法兰连接等形式。

一、管道安装要求：

- 1、管道在安装前应对设备管口、预埋件、预留孔洞、钢结构等涉及管道安装的内容进行复核。
- 2、管道的坡度应按图纸的要求进行调整，调整方法可以利用支座达到坡度要求，焊缝应设置在便于检修、观察的地方。
- 3、与传动设备连接的管道，安装前内部要处理干净，焊接固定管口一般应远离设备，以避免焊接产生应力对传动设备安装精度的影响。
- 4、管道与机器连接前，应防止强力相对，在自由状态下检查法兰的平行度和同轴度。

5、安全阀应垂直安装，在投入试运行前，要及时调校安全阀。安全阀的最终调校在系统上进行，开启和回座压力要符合设计文件的规定。

6、阀门安装前，按设计文件核对其型号，并按介质流向确定其安装方向。当阀门与管道以法兰或螺纹方式连接时，阀门应在关闭状态下安装；如以焊接方式安装时，阀门不得关闭。

## 二、安装与施工：

### 1.管道搬运

MFPT塑钢复合电缆导管的装卸必须采用人工扛抬的方法，切忌随意从车上抛扔，以免损坏承插口。

### 2.电缆沟的开挖

电缆沟的开挖宽度及深度应根据需埋设保护管层数和列数来决定，其管顶离地面不得小于500mm。

### 3.沟底的基础处理

地下导管一般要承受其覆盖土的荷重及外界附加的荷重(交通车辆及其所载货物的重量)。因此对沟的基础处理应予以高度重视，不良的基础将会引起导管的z字形移位及局部应力集中，使电缆的安全遭受威胁。

对一般土壤的地段：只要在沟底敷设50-100mm的黄沙或混凝土垫层并加以压实整平即可。

对部分土壤层较差的地段为预防导致管枕的不均匀深陷，应在这些地段管枕下垫上混凝土垫板，在沟底同样需要敷设50-100mm的黄沙或混凝土垫层并加以压实整平。

## 使用寿命长综合效益好

据实验室的模拟试验表明:玻璃钢管道寿命可长达50年以上。综合效益是指由建设投资，安装维修费用，使用寿命，节能节钢等多种因素形成的长期性，玻璃钢管道的综合效益是可取的，特别是管径越大，其成本越低。当进一步考虑埋入地下的管道使用寿命较长，又无需年年检修，综合效益好。