

蒸汽直埋保温管 直埋蒸汽保温管厂家图纸设计

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 蒸汽直埋保温管 直埋蒸汽保温管厂家图纸设计 |
| 公司名称 | 沧州盛邦管道有限公司 |
| 价格 | 188.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:河北盛邦 型号:DN20-DN1600 产地:河北沧州 |
| 公司地址 | 河北省沧州市盐山县正港工业区，正港路南 |
| 联系电话 | 13833766233 |

产品详情

蒸汽直埋保温管/直埋蒸汽保温管厂家图纸设计

在集中供热工程建设中，管网材料的检验入场是关系到工程质量的重要环节，而且检验技术内容涉及面较广，是一项繁重、细致的技术工作。本文从管道的组成结构、选材要求、检验项目详尽地介绍热力管道材料从外观到技术鉴定检验的全过程。所谓集中供热是指由集中热源产生的蒸汽、热水，通过热力管网供给一个城市或部分区域生产、采暖和生活所需的热量的方式。目前大城市集中供热热力管网是由预制直埋保温管、管件及其它附件焊接形成输送热能的压力管道，工作压力不大于2.5MPa，热介质采用不高于350 的高温水，根据设计要求深埋地下，可连续运行25年以上。因此在城市集中供热工程中，对保温管及管件按照国家标准有严格的技术要求。一．预制直埋保温管及管件的结构

预制直埋保温管主要由四部分组成。

- 1.工作钢管：根据输送介质的技术要求分别采用有缝钢管、无缝钢管、双面埋弧螺旋焊接钢管。
- 2.保温层：采用硬质聚氨酯泡沫塑料。 3.保护层：采用高密度聚乙烯或玻璃钢。 4.渗漏报警线：制造预制直埋保温管时，在靠近钢管的保温层中，埋设有报警线，一旦管道某处发生渗漏，通过警报线的传导，便可在专用检测仪表上报警并显示出漏水的准确位置和渗漏程度的大小，以便通知检修人员迅速处理漏水的管段，保证热网安全运行。（根据工程设计和甲方要求安装） 预制直埋管件主要包括弯管、弯头、三通、变径管、固定节，由工作钢管制作、外加聚氨酯泡沫塑料保温和聚乙烯外套防腐保护。 二. 预制直埋保温管及管件的 material 选择 1.钢管材料使用要求：当设计压力不大于1.6 MPa温度不大于200 的热水管道材料宜采用Q235A或Q235B碳素结构钢；压力不大于1.0MPa温度不大于150 的热水管道材料宜采用Q215A或Q235AF碳素结构钢。根据设计要求选用Q235钢作为管道用材，是因为Q235钢具有符合供热设计要求中等强度（屈服点235MPa），有良好的塑性和韧性（抗拉强度375--460Mpa，伸长率26），易于成形和焊接，而且价格低廉。加工要求应符合GB/T9711.1—1997（石油天然气工业输送钢管）标准。 2.管件材料使用要求：为了满足强度设计和使用要求，便于焊接，在原则上管件材料应选用与管道材料保持一致，并分别符合GB/T12459（钢制对焊无缝钢管）标准和GB/T13401（钢板制对焊管件）标准中的加工要求。 3.保温层选用硬质聚氨酯泡沫塑料，应符合CJ/114—2000(聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料保温预制直埋保温) 标准的加工要求,或参照DS/EN448CN欧洲标准要求。 4.保护层选用聚乙烯外护管应符合CJ/114—2000(聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料保温预制直埋保温)

标准的加工要求，或参照 DS/EN253CN 欧洲标准要求。保温层和保护层材料必须按照工程设计要求以及合同规定选择原材料，聚乙烯外护管加工严禁使用回收料，外套管外径及壁厚采用正公差。