

埋地蒸汽管-直埋蒸汽管

产品名称	埋地蒸汽管-直埋蒸汽管
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:DN300 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

埋地蒸汽管-直埋蒸汽管

直埋蒸汽管道的设计思路：

综上所述直埋蒸汽管道不能采用直埋热水管道的设计方法，因此我们对直埋蒸汽管道设计的基本构思借鉴了地沟与架空管道的设计方法，同时又特别明确了它与地沟或架空管道的设计方法也存在着区别。主要的区别是直埋蒸汽管道的保温结构对管道热膨胀及管道补偿方式的影响及限制。此外，地沟及架空管道两固定点之间的最大长度是由管道失稳条件决定的，它与管径的大小及补偿器的补偿能力有关，而直埋蒸汽管道两固定点之间的最大长度在受补偿器补偿能力的限制的同时也受管道保温结构的约束。例如，由于保温结构对直管段及弯头的径向位移空间的限制，使得直埋蒸汽管道不能象地沟或架空管道那样可以利用管网的实际路由走向选择不同形式的补偿器，直埋蒸汽管道的补偿器只能采用轴向型的，自然补偿管段也只能设计得较短。而直埋蒸汽管道的强度验算和地沟或架空敷设的设计方法是一致的，即采用弹性分析的方法，工程实践证明这种设计方法是可靠的。

2、合理地选择预制复合保温管道是直埋蒸汽管道工程设计的关键：

当我们做一项工程设计时，首先要根据工程的实际情况合理选择复合保温管，确认它的保温结构、材料及其性能能满足设计参数及工程特性的要求，并根据管网的布置状况向生产厂家明确提出管系及特殊管件的具体要求。

在减压阀和控制阀前段

在减压阀和控制阀关闭时，前方管道会积聚冷凝水，因此在它们的前段也应该设置疏水点。快速的排出冷凝水还能防止冷凝水腐蚀它们的阀座。当然，在串联的减压阀之间最好也安装疏水阀，这样就可以将减压阀之间的冷凝水排出管道。

在可能长时间关闭的手动阀前段

在手动阀前段也同样需要安装疏水阀，当阀长时间关闭后，冷凝水会积存在前方的管道内，当手动打开阀门时，蒸汽会带起冷凝水撞击阀门，造成阀门损坏。同样的，在蒸汽管道末端设置疏水点能有效提高系统安全性，并提高生产效率。

在提升管或下降管底部

在提升管和下降管的底部，冷凝水会由于重力和管道变向原因积聚，因此在这里我们也需要安装疏水阀。

- 一、在电厂通常所说的四大管道指：主蒸汽管道、再热热段蒸汽管道、再热冷段蒸汽管道及主给水管道。二、《电力设备监造技术导则》附录H2对四大管道的定义如下：主蒸汽管道、再热热段蒸汽管道、再热冷段蒸汽管道、高压旁路管道、低压旁路管道、高压给水管道、给水再循环管道以及高旁减温水管道，简称四大管道。
- 1、主蒸汽管道（[过热器](#)出口联箱到高压主汽门接口之间的两条高温高压蒸汽管道）；
 - 2、热再热蒸汽管道（再热器出口联箱到中压主汽门接口的两条高温高压蒸汽管道）；
 - 3、冷再热蒸汽管道（高压缸排汽口到再热器入口联箱接口之间的两条高温高压蒸汽管道）；
 - 4、高压给水管道（电动给水泵出口到[省煤器](#)入口联箱接口之间的[高压锅炉](#)供给水管道）。