

普通直埋内压复式波纹膨胀节的结构形式

产品名称	普通直埋内压复式波纹膨胀节的结构形式
公司名称	沧州永源机械制造有限公司
价格	2357.00/件
规格参数	品牌:永源 型号:BW 联系方式:15133779996
公司地址	泊头市工业区
联系电话	0317-8197113 15133779996

产品详情

普通直埋内压复式波纹膨胀节的结构形式

来源：永源补偿器厂家

关键词：直埋内压复式波纹膨胀节,直埋波纹膨胀节,膨胀节

在城市供热系统中，目前主要有架空敷设、地沟敷设和直埋敷设等形式。供热管道直埋敷设技术，在技术发达的国家尤其是北欧地区，已相当成熟。与传统的地沟及架空敷设相比，直埋敷设方式具有节约能源，降低造价，占地少，施工方便等优点。随着国内管道直埋敷设技术的发展，城市的集中供热管道大都采用了直埋敷设

方式。近几年来，用来吸收直埋管道

热位移的补偿方式基本上采用金属波纹膨胀节

，但由于各地用户对产品质量的要求不同，各膨胀节制造商的产品结构不一样，制造水平也良莠不齐，在此，永源小编为您介绍下普通直埋内压复式波纹膨胀节的结构形式。

普通直埋内压复式波纹膨胀节一般由端管、端板、外筒、中间管、波纹管、导向环、石墨盘根、工作管等组成。

管道热伸长时两组波纹管受到压缩，吸收管道的轴向位移。波纹管在压缩过程中，受到两侧管道及产品本身同轴度的影响，导向环可能会偏转，产生卡顿现象；虽然两组波纹管规格相同，但受制造偏差的影响，刚度可能不一致，变形不完全同步，在同等管道推力作用下，波纹管位移不一致，刚度小的波纹管过渡收缩，造成波纹管先破坏，导致整个膨胀节失效。

挡环处密封一般采用石墨盘根，防止土块、石块、砂粒等杂物进入膨胀节内部。当地下水和土壤环境中氯离子含量高时，地下水慢慢渗入产品内部，造成波纹管腐蚀。

这就要求在此基础上进行结构改进，解决普通直埋内压复式波纹膨胀节

结构上的不足，为直埋管道的安全运行提供可靠的技术方案。