

旋转补偿器的补偿原理

产品名称	旋转补偿器的补偿原理
公司名称	沧州永源机械制造有限公司
价格	1225.00/件
规格参数	品牌:永源 型号:XZ 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

旋转补偿器的补偿原理1982年以来，膨胀节行业取得了飞跃的发展。随着工业的发展，高压管道的使用也越来越多，波形膨胀节已经很难满足要求。因为波形膨胀节是靠波纹的变形而达到位移的补偿，波形的壁厚越薄，补偿量越大，但耐压能力就越差，在高压管道中已很难满足两者的要求。于是，一种能耐高压、补偿量大的补偿器——[旋转补偿器](#)就产生了。[旋转补偿器](#)

的补偿原理与铰链型波纹膨胀节相似，要用两个或两个以上的补偿器组合，利用其角位移的变化才能补偿位移。二者最大的不同是：铰链型波纹膨胀节是靠波纹管的变形产生角位移的，而旋转补偿器是靠旋转管的旋转产生角位移的，它需要一个力（由管道热膨胀产生）和一个力臂形成一个力矩才能推动其旋转。因此，它不能与管道中心线同心，而应与其垂直，这样才能通过设置一个力臂连接两个旋转补偿器

。