

# 大拉杆横向波纹补偿器的结构特点—凯翔供水

产品名称	大拉杆横向波纹补偿器的结构特点—凯翔供水
公司名称	巩义市永安凯翔商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凯翔 型号:JDH 产地:河南巩义
公司地址	巩义市永安街道办永安路（注册地址）
联系电话	15515878277

## 产品详情

网站：<http://www.kxguandao.com>

电话：0371-60265557

手机：15515878277

QQ：260342269

### 公司简介：

巩义市凯翔供水材料有限公司拥有生产各种材质管件、管道配件的成熟工艺，先进的生产技术，严格的管理机制，生产的碳钢、合金钢、不锈钢等各种高中低压管道配件，如伸缩器、弯头、异径管、三通、四通、法兰、管接头、支吊架、金属软管、波纹补偿器、烟风管道及配件等，畅销全国各地。同时我公司还研制生产耐磨管件系列和防腐保温管件系列产品，以上产品广泛应用于电力、供热、化工、炼油、天然气、造船、矿山、冶金建筑、污水处理、环保等行业。

### 执行标准：

公司按照ISO9001标准建立了严格的质量保证体系。拥有先进的各种检测设备。用于化学分析的光谱直读仪、机械性能检测的万能试验机、金相分析、磁粉探伤、超声波探伤、X光探伤及水压爆破等实验设备，可完全满足用户提出的各项检测要求。

### 应用范围：

近年来，我公司先后为华能济宁电厂（2\*600MW）、巢湖电厂（2\*600MW）、华能泌北电厂

(2\*600MW)、白山热电厂(2\*300MW)、元宝山电厂(1\*600MW)、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田、中海石油华鹤煤化有限公司、山西潞安矿业(集团)有限责任公司、青岛致远船舶重工、广东航通船业、山东泉林纸业、希望铝业、神化煤制油有限公司、冀东油田、济南锅炉厂、呼和浩特石化有限责任公司、阳泉煤业集团、烟建集团、莱建集团等国家大型企业、重点工程供货，由于供货及时，质量可靠，受到了各用户单位的一致好评。

公司方针：

“以信誉赢得信赖，以质量拓宽市场”是凯翔始终贯彻的营销方针，建立了完善的网络营销体系，业务精英分布全国各地，先后为建筑、核电厂、石化、电力、化工、造船、制药、造纸等国家重点项目工程提供了优质的产品和一流的服务并获得良好赞誉。

追求高品质，是我们凯翔永恒的主题。公司全体员工诚挚欢迎国内外友人来我公司访问考察、洽谈合作。

产品说明：

大拉杆横向型波纹管可以补偿弯曲管段的横向位移和量值不大的角位移，通常不用来补偿角位移。该补偿器由接管、二个波纹管以及大拉杆等零件构成。它能吸收管系任意平面内的横向位移。位移球面螺母绕球面垫圈转动，同时拉杆还具有承受内压推力能力。该补偿器两个波纹管、长中间接管以及大拉杆等零件构成，它能吸收管系任意平面内的横向位移。位移球面螺母绕球面垫圈转动，同时拉杆还具有承受内压推力能力。

技术参数

型号：JDH

规格：DN100-300

产地：河南巩义

工作温度：小于等于420摄氏度

疲劳寿命：1500次

结构

大拉杆横向型补偿器由接管与两个波纹管以及大拉杆等零件构成。它能吸收管系任意平面内的横向位移。位移是拉杆上球面螺母绕球米那垫圈转动，同时拉杆还具有承受内压推力能力。

特点

大拉杆横向型补偿器采用一次液压成型和机械成型技术，并辅助以计算机优化设计、制造，具有尺寸准确、表面整洁无创伤、产品结构紧凑、补偿量大、无泄漏、耐腐蚀、寿命长，便于安装、产品质量可靠等优点。同时也可根据用户工作环境、条件以及疲劳破坏次数，为用户研制其它类型和用途的波纹补偿器。该产品广泛应用于钢铁、石油、化工、冶金、电力、给排水、建筑等行业。

## 疲劳测试

疲劳寿命设计由波纹管补偿器的失效类型及原因分析可以看出，波纹管的平面稳定性、周向稳定性及耐腐蚀性能均与其位移量即疲劳寿命相关。过低的疲劳寿命将会导致波纹管稳定性及耐蚀性能下降。根据试验和使用经验，用于供热工程的波纹管疲劳寿命应不小于1000次。

波纹管不能承重，应单独吊装；除设计要求预拉伸或冷紧的预变形量外，严禁用使波纹管变形的方法来调整管道的安装偏差；安装过程不允许焊渣飞溅到波纹管表面和受到其他机械性损伤；波纹管所有活动元件不得被外部构件卡死或限制其活动部位正常工作。

大多数波纹管的失效是由外部环境腐蚀造成的，因此在进行补偿器的结构设计时，可考虑隔绝外部腐蚀介质与波纹管的接触。如对于外压轴向型补偿器可在出口端环与出口管之间增加填料密封装置，其作用相当于套筒补偿器，既可抵挡外部腐蚀介质的侵入，又给波纹管补偿器增加了一道安全屏障，即使波纹管破坏，补偿器还可以起到补偿作用并避免波纹管失效。

补偿器又有金属补偿器和非金属补偿器，根据介质用途不同，还可以分专业防腐补偿器和耐高温补偿器。