

CINCICEN

JDZ 双法兰波纹补偿器

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

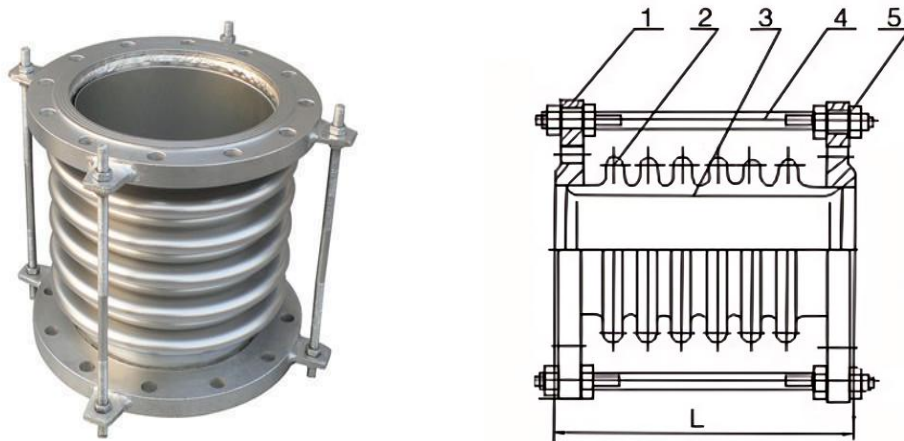
一、主要用途

JDZ 双法兰波纹补偿器由法兰盘和波纹管焊接而成，主要用于补偿吸收管道伸缩与应力波动,适用于两边法兰连接的管道系统。安装时调整产品两端与管道法兰的安装长度，对角依次均匀拧紧压盖螺栓，伸缩及角向变形不可超过产品极限，安装时应对应限位拉杆进行定位，避免过位损坏。

二、产品特点

- 1、设计简单、结构独特。
- 2、涉水内件材料，符合饮用水要求。
- 3、材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长。
- 4、结构简单，不需维护。
- 5、一定范围内可根据要求定制，满足使用需求。

三、结构及主要零部件材料，详见技术参数



序号	名称	常规材质	可选材质
1	法兰	WCB	不锈钢
2	波纹管	不锈钢	
3	衬里内管	不锈钢	衬氟
4	拉杆螺柱	碳钢	不锈钢
5	螺母	碳钢	不锈钢

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

公称通径		L (PN10)	波数	L (PN16)	伸缩量±
32	1 ¹ / ₄	150	8	150	12
40	1 ¹ / ₂	155	8	155	15
50	2	170	8	170	15
65	2.5	190	8	190	20
80	3	200	8	200	20
100	4	220	8	220	23
125	5	240	8	240	25
150	6	280	8	280	30
200	8	320	8	320	35
250	10	360	8	380	40
300	12	400	8	420	40
350	14	380	6	380	40
400	16	380	6	380	40
450	18	400	6	400	40
500	20	320	4	320	40
600	24	340	4	340	45

注：详细外形尺寸由厂家图纸确认

四、卸货储存

- 1、到货应使用起重设备进行卸车，尽量保持原有外包装。
- 2、单独包装的货物使用吊装位置搬运或吊装整个阀体重心位置，应避免直接吊装法兰孔或绳索穿过阀体起吊。
- 3、吊装时，人员保持安全距离，不可在起吊货物下方。
- 4、因不锈钢波纹管壁厚较薄，应采取室内稳妥存放，避免磕碰造成变形损坏。

五、阀门安装

- 1、安装前应确认阀门无影响使用的严重磕碰及变形损坏，确认阀门规格尺寸、公称压力是否与管道一致，避免超压使用引起安全风险。
- 2、不可连接好法兰再进行焊接，避免高温焊渣造成损坏。

- 3、管道、法兰焊接完成后不可直接安装阀门，应等温度降低后进行安装。
- 4、井下安装时，应避免落土或建筑垃圾覆盖掩埋并进行保护。
- 5、法兰连接应使用强度等级符合要求的螺栓，并对角旋紧，受力均匀。
- 6、管道系统安装完成后，应进行管道吹扫。
- 7、应注意使用的法兰类型，选用适合的法兰进行焊接安装。

六、使用检查

- 1、投入使用前进行阀门表面检查，对于安装过程中出现的磕碰等进行处理。
- 2、投用后定期巡检，重点检查接头波纹表面、管道端法兰连接处密封情况。
- 3、定期检查接头伸缩补偿状态，确保限位拉杆的伸缩使用量不超限。

七、故障排除

故障	原因	排除方法
法兰连接漏水	法兰垫圈受力小	对角均匀旋紧法兰螺母
接头波纹变形较大	伸缩量超限	检测、消除过大变形，更换符合产品
表面开裂	腐蚀或材质问题	检测、更换
接头本体外漏	材质问题	更换接头

声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。