

CINCICEN

KXT 双法兰橡胶接头

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

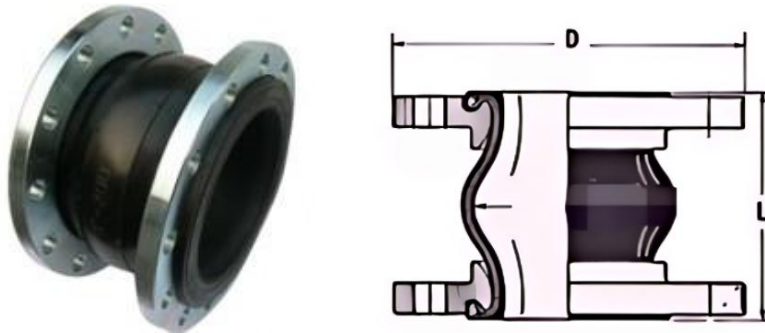
一、主要用途

KXT 双法兰橡胶接头也称避震喉、软接头，由法兰盘和胶体件组成。主要用于补偿管道伸缩与应力减震, 适用于两边法兰连接的管道系统此产品还有补偿管道及阀门的轴向变形的作用。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。PN16 压力以上或震动变形较大的工况应增加限位螺栓以避免过位损坏。

二、产品特点

- 1、设计简单、结构独特。
- 2、涉水部件材料，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、材料材质可根据要求定制，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	本体	橡胶	NBR、EPDM
2	法兰	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 DN(mm)	L	轴向位移 (mm)		D(PN16)
		伸长	压缩	
50	105	7	10	165
65	115	7	13	185
80	135	8	15	200
100	150	10	19	220
125	165	12	19	250
150	180	12	20	285
200	210	16	25	340
250	230	16	25	405
300	245	16	25	460
350	255	16	25	520
400	255	16	25	580
450	255	16	25	640
500	255	16	25	715
600	260	16	25	840
700	260	16	25	910
800	260	16	25	1025
900	260	16	25	1125
1000	260	18	26	1255
1200	260	18	26	1485
1400	350	20	28	1685

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、单独包装的大口径接头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。
- 3、搬运吊装时，人员保持安全距离，不可在起吊货物下方。
- 4、因阀门配件为橡胶材质，应采取室内存放，避免长时间暴露在高温、严寒等恶劣环境中。

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，尤其是法兰密封水线处的橡胶。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，避免高温焊渣损坏密封橡胶。
- 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。
应注意阀门安装位置，便于操作并留有操作空间，
- 4、安装时应清理管道杂物，避免异物造成的损坏及异常。
- 5、阀门井下，应避免落土覆盖掩埋；地下直埋安装时应使用保护罩防护。
- 6、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。
- 7、管道系统安装完成后，应全开阀门进行管道吹扫。
- 8、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及配管检查，对于安装过程中出现的磕碰等情况进行除锈、防腐、修补、修复、更换。
- 2、投用后定期巡检，重点检查阀门或管道与接头端法兰处密封情况。
- 3、如出现胶体变形、裂纹、外漏渗水，应进行问题分析排查处理，避免潜在风险。

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
接头胶体变形	伸缩量超限	检测、消除过大变形，更换符合产品
接头胶体表面开裂	腐蚀或材质问题	检测、更换
接头胶体外漏	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。