

CINCICEN

JD 双法兰金属软管

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

一、主要用途

JD 双法兰金属软管是一种高品质的软管连接设备，由不锈钢编织网、法兰、波纹管焊接而成，因而保证了软管优良的耐温性和耐蚀性，因其材质为全金属，软管的工作温度范围极广，为 $-196-600\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，使用的软管按管道所通介质的腐蚀性选择适用的不锈钢牌号，即可保证软管的耐蚀性。

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	碳钢	不锈钢
2	波纹管	不锈钢	
3	编织网	不锈钢	

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

公称通径	内径	外径 mm		最小弯曲半径	
		波纹管	带一层网套	静态	动态
15	13.5	19.5	21.1	80	180
20	20	27	28.6	120	270
25	27	34.5	36.1	160	360
32	32	40	41.6	175	400
40	39.6	52	53.6	225	510
50	49.7	62	63.6	280	640
65	61.2	80.2	81.8	410	915
80	79	96.3	97.9	486	1030
100	101.2	119.6	121.2	610	1340
125	124.1	145.3	146.9	700	1540
150	149.4	180.8	182.4	810	1780
200	176	240	243.2	1000	2000
250	248	290	294	1250	2500
300	298	350	354	1500	3000
350	347.6	400	404.8	1750	3500
400	397.6	460	464.8	2000	4000

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或限位螺栓。
- 3、搬运吊装时，人员保持安全距离，不可在起吊货物下方。
- 4、因接头主体为波纹管，壁厚较薄，应采取稳妥存放，避免因磕碰、重压造成变形或损坏。

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、确认安装空间或预留安装长度符合使用的接头产品的伸缩及变形量。
- 3、不可连接好法兰再进行焊接，避免高温焊渣损坏本体。
- 4、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。
- 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及配管检查，对于安装过程中出现的磕碰等情况进行修补、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、如出现本体外漏渗水，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。