

**CINCICEN**

**Q11F 不锈钢螺纹球阀**

**安装手册**

江苏新启程工业流体设备有限公司

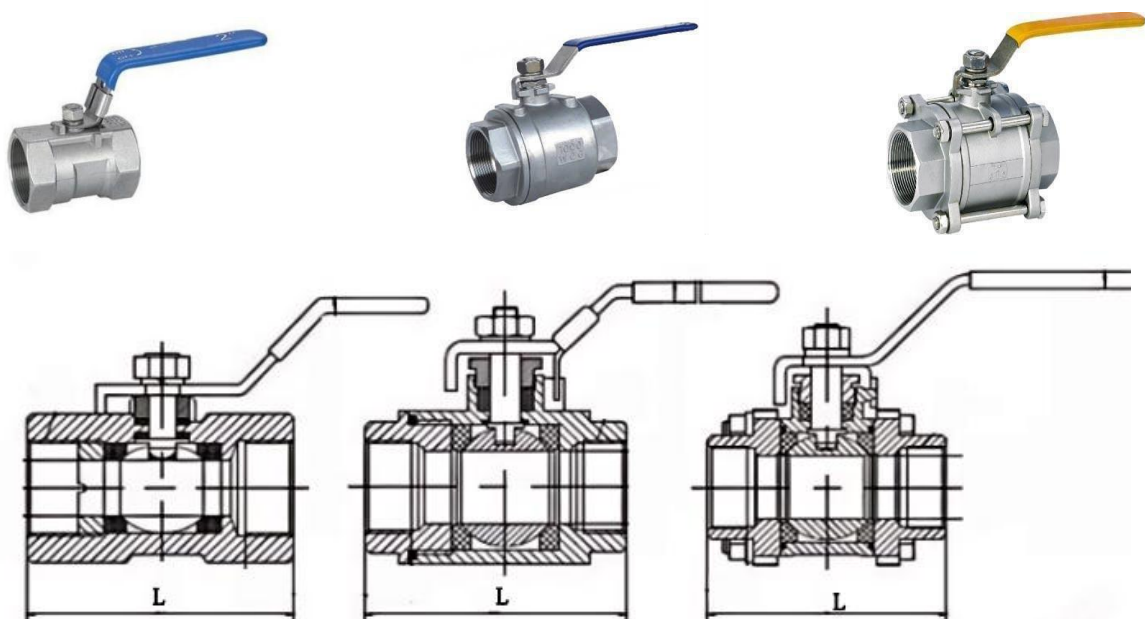
## 一、主要用途

Q11F 是内螺纹连接型式的球阀的代号，由阀体、球体、阀杆、密封圈及驱动装置等组成，分为广式球阀、二片式球阀、三片式球阀，是一种球体绕阀体阀杆中心线作旋转来达到开启、关闭的一种阀门。二片式球阀，三片式球阀，是近年来被广泛采用的一种新型阀门。球阀主要用于截断或接通管路中的介质，可水平安装，亦可垂直安装。广泛应用于民建、化工、电力、冶金、轻纺、能源系统等流体管线上作为检修和截流装置使用。

## 二、产品特点

- 1、选用聚四氟乙烯或不锈钢材质等密封，耐磨耐高温，胜任复杂工况。
- 2、全通径设计，低流阻，无限趋近于零。
- 3、设计合理，扭矩较小，可适用于较大口径。
- 4、球体多种处理工艺，防腐耐磨。

## 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
1	阀体	不锈钢
2	阀盖	不锈钢
3	球体	不锈钢
4	压盖填料	四氟/石墨
5	阀杆	不锈钢
6	密封	四氟

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

DN	15	20	25	32	40	50
L(一片式)	53	57	67	75	81	93
L(两片式)	65	78	88	105	112	125
L(三片式)	75	80	90	110	120	144

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、吊装时，人员保持安全距离，不可在起吊货物下方。
- 3、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，电动阀门还应注重防水防潮。
- 4、阀门出厂一般处于关闭位置，安装前请勿打开，避免混如杂物造成损坏，影响密封性能。

#### 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，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、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。
- 3、阀门安装应遵循与阀体箭头指示的流体方向保持一致的原则。
- 4、安装时应清理管道杂物，避免卡阻造成阀门损坏及启闭异常。

- 5、阀门井下安装时，应避免落土或建筑垃圾覆盖掩埋。
- 6、螺纹连接时应采取便于操作与拆卸的方式方法。
- 7、管道系统安装完成后，应全开阀门进行管道吹扫，不可忽略此步骤，卡阻造成的损坏可能无法计入质保范畴。

## 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修补。
- 2、投用后定期巡检，重点检查阀门中法兰、管道端法兰连接、压盖处密封情况。
- 3、应定期进行阀门开关检查，开关方向：顺时针关闭，逆时针打开。重点关注启闭扭矩的变化情况并进行记录建档，虽是强制密封阀门也应避免使用辅助工具进行超力矩操作引起损坏。
- 4、如条件允许应定期进行关闭检查，重点关注阀门的关闭密封效果，漏水严重影响安全的应尽快更换。
- 5、电气动操作产品应定期检查电气动装置的安全及可靠性。

## 七、故障排除

故障	原因	排除方法
关闭阀后出水	杂物卡阻	多次启闭冲洗
	阀座密封损伤	检测、维修、更换配件或阀门
	电动限位问题	重新校准设定关闭限位
压条压盖漏水	压条压盖渗漏	旋紧压条压盖螺栓
	压条压盖泄漏	更换压盖填料
中法兰漏水	密封圈原因	紧固螺栓或更换密封材料

**声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。**