

CINCICEN

KGL41H 扩散式导流过滤器

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

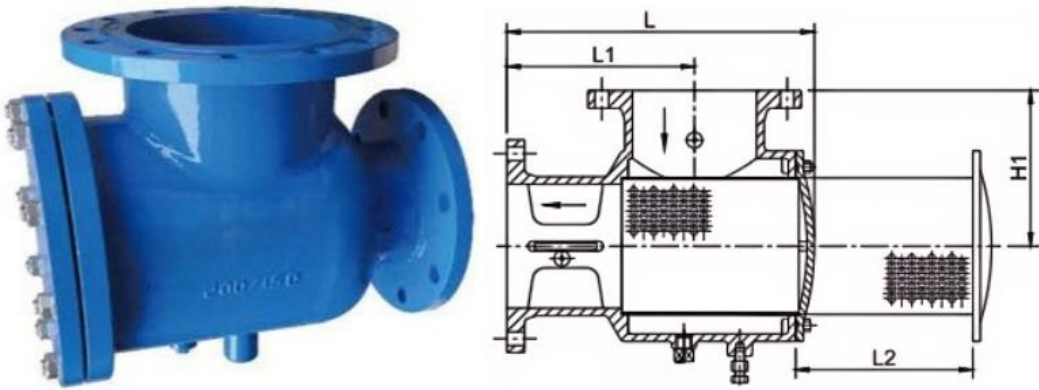
一、主要用途

导流过滤器是一种新式的过滤器，安装在水泵的入口，除了具有过滤杂质的功能以外，还具有稳定水流，防止气穴，提高水泵效率，延长水泵寿命的功能。导流过滤器自身可扩散流向，降低管道内的流速，在流动过程中又可适当的降低流速，也可通过内部导向板使流体分散并均匀的分布流速，保障了泵的长期稳定的运转。

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、进出口及滤网可根据要求定制，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	阀体	球墨铸铁	
2	阀盖	球墨铸铁	
3	过滤网	不锈钢	

4	中法兰密封圈	橡胶	四氟、石墨
5	丝堵	碳钢	不锈钢
6	螺栓标准件	碳钢	不锈钢

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

规格	入口	50A	65A	65A	80A	80A	100	100	100	125	125	125	150	150	150	200	200	200
	出口	50A	50A	65A	65A	80A	65A	80A	100	80A	100	125	100	125	150	125	150	200
	口								A		A	A	A	A	A	A	A	A
L		211	238	239	264	268	303	303	311	365	369	359	401	406	399	521	495	496
L1		130	144	146	160	163	186	187	195	238	241	232	258	265	256	326	302	301
L2		103	126	126	147	147	170	170	170	203	203	203	228	228	285	285	285	285
H1		102	111	111	128	128	152	152	152	177	177	177	203	203	253	251	251	251

规格	入口	250	250	250	300	300	300	350	350	350	350	400	400	400	450	450	500	600
	出口	150	200	250	200	250	300	200	250	300	350	300	350	400	350	400	500	600
	口	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
L		591	598	585	711	698	686	782	767	745	751	817	818	819	923	924	950	1080
L1		362	369	354	448	437	425	495	480	458	464	489	490	491	553	554	550	620
L2		360	360	360	430	430	430	482	482	482	482	525	525	525	615	615	695	800
H1		292	292	292	339	341	341	379	379	379	379	402	402	395	429	429	460	550

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、过滤网变形后影响使用效果，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，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、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。
- 5、安装时应清理管道杂物，避免卡阻造成阀门损坏及异常。
- 6、阀门井下安装时，应避免落土或建筑垃圾覆盖掩埋。
- 7、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。
- 8、管道系统安装完成后，应全开阀门进行管道吹扫，吹扫是应卸下阀盖及过滤网。
- 9、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除锈并防腐修补。
- 2、投用后定期巡检，重点检查阀门中法兰、管道端法兰连接处密封情况。
- 3、定期排污，定期清理，检查过滤网状态，如有损坏或者变形，应及时更换。

七、故障排除

故障	原因	排除方法
----	----	------

中法兰 漏水	螺栓扭矩不足	加大扭矩旋紧螺栓
	中法兰密封损坏	更换中法兰密封圈
流量不 足	滤网清理不及时	根据介质特性，定期清理滤网
阀后介 质清洁 度差	滤网孔径过大	更换符合要求的滤网
	滤网变形	修整或更换滤网

声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。