

Lige®



Y型过滤器说明书

Y Type Filter Instructions



温州市利歌流体系统有限公司

一、材料选择

- 透明体材料：UPVC(聚氯乙烯)，PC(聚碳酸酯)
- 口径尺寸：DN15 、DN20、DN32、DN25、DN40、DN50、DN65、DN80
- 接头材质：UPVC(聚氯乙烯)CPVC(氯化聚氯乙烯)
- 连接形式：承插连接, 法兰连接
- 密封圈材质：EPDM、FPM
- 滤网材质：PP(聚丙烯)、PE(聚乙烯)

二、工作参数

- 压力等级：ISO PN10
- 维卡软化温度： $\geq 80^{\circ}\text{C}$
- 建议工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$
- 过滤精度：40目
- 比重：1.4
- 抗压强度： $70\text{N}/2\text{mm}^2$

三、产品介绍

塑料Y型过滤器是输送介质的管道上不可缺少的一种装置,通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其他设备的进口端。用来消除介质中的杂质,以保护阀门、水泵以及设备的正常使用。主要适用于化工、石油、冶金、轻工、医药、食品等行业的液体及气体物料的过滤。其工作原理是:当流体经过过滤器时,杂质被过滤元件阻挡在过滤器内,而理想的流体则由过滤器出口排出,达到净化的目的。

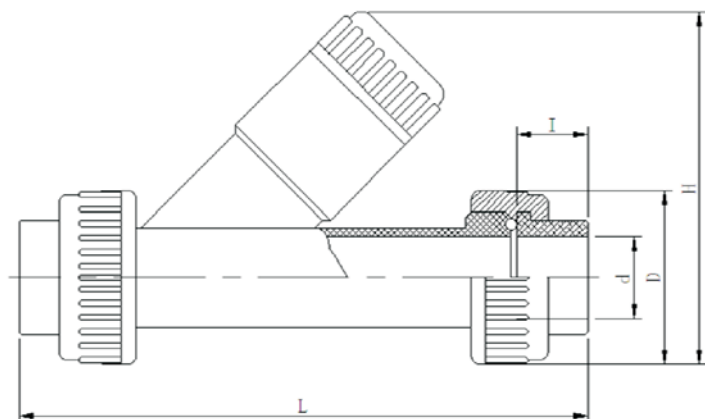


四、产品特性说明

- **耐腐蚀：**化学稳定性高，满足酸碱化学品输送系统，有极佳的耐候性。使用寿命长，不会对管内的水质污染，保持系统的安全及效率。
- **绝缘性：**绝缘不导电，没有漏电之虑，确保系统的寿命及安全。
- **耐压高：**可以承受额定压力的 3-4 倍，足以克服任何条件下的水锤作用。
- **易施工：**接口以胶水粘接，速度快且安全可靠接头强度高，确保不漏水。
- **透明度高：**通过透明体可肉眼实时观察管路系统流体介质。
- **冲洗方便：**当过滤网内积累过多杂质时，过滤网可取出清洗。我公司可长期为客户单独提供过滤网。

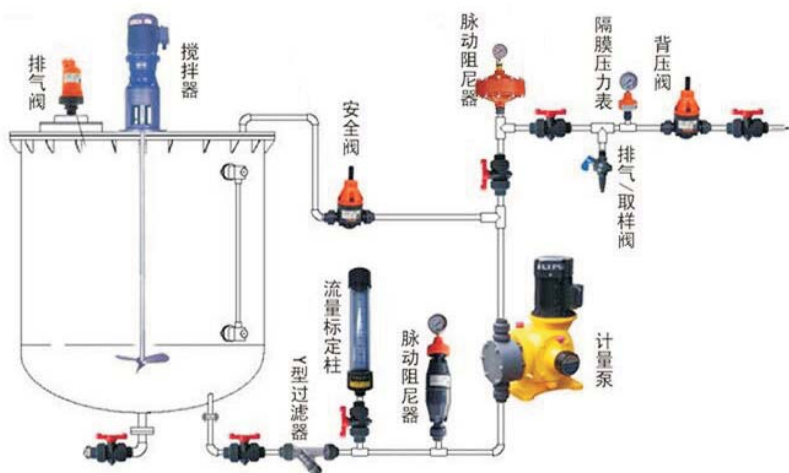
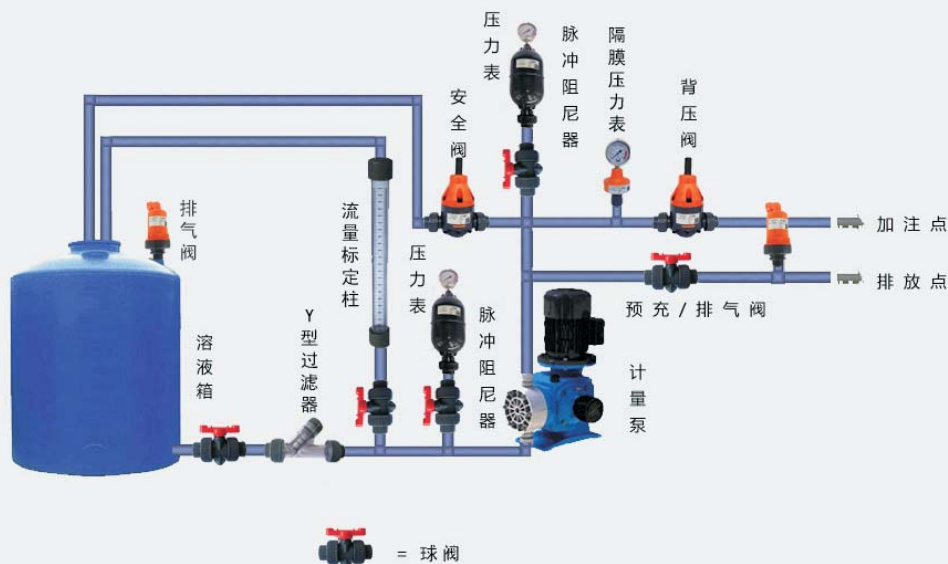


五、尺寸图：



规格	L	d	D	I	H
DN15	190.5	20	52.6	22	106
DN20	182.5	25	52.6	19	106
DN25	199	32	60.8	21	124.4
DN32	263	40	83.5	34	173
DN40	258	50	83.5	31	173
DN50	292.6	63	104	40	204
DN65	422	75	122	41	251
DN80	430	90	155	50	260

六、安装示意图



七、耐腐蚀性能表

原料名称	缩写	一般化学性	最大工作温度	
			长时间	短时间
聚氯乙烯	PVC	可抗一般的酸性、卤性、碱性溶液，但却会被芳香剂、碳化氢酮、酯类等化学物质所腐蚀。	55 °C	60 °C
氯化聚氯乙烯	CPVC	其物性同硬质 PVC，但比 PVC 有更好的耐化性、耐高温性及机械性，CPVC 可耐 95 °C 的温度。	95°C	110°C
聚偏二氟乙烯	PVDF	有很好的耐高温性，可抗酸、卤和有机化合物，但却会被硫酸气体和强卤氨所腐蚀。在可特定条件下 PVDF 很适合用在酮、酯类、醚、有机卤和卤性溶液中。	140°C	150°C
聚丙烯	PP	不适合于强酸如：浓缩硝酸、铬酸混合物，除此之外可适用于其他酸性、卤性、碱性，除此之外 PP 可抗许多有机溶剂（尤其是活性族溶剂）但却会被含氯溶剂、脂肪族、芳香氢等化学物质所腐蚀。	90°C	110°C
丙烯腈 丁二烯 苯乙烯	ABS	可抗卤性，抗稀释有机酸、无机酸，抗脂肪族氢类（如白酒精溶液）尤其是油和润滑油；但会被芳香族、酮醚和氯化氢等化学物质所腐蚀。	60°C	70°C
铁氟龙	PTFE	抗一般的酸性、卤性、碱性，在一般溶剂介质中不会被溶解或起变化。会被高温熔卤金属氟和三氟化氯所腐蚀	250°C	350°C
三元乙丙橡胶	EPDM	与酮和酯相交之下 EPDM 有极好的抗臭氧性抗化性，但较之无法抗脂肪族。	90°C	120°C
氟化橡胶	FPM	在橡胶类中是抗化性最好的，对强氧化酸如：浓硫酸，硝酸等有相当好的抗化性，除此之外 FPM 对脂肪族、芳香族和油类也有相当好的抗化性，但会被酮、氨以及浓缩氢氧化钠所腐蚀。	150°C	200°C
丁二烯橡胶 (丁腈橡胶)	NBR	对石油和油类有相当好的抗化性，但不适合氧化介质	90°C	120°C
天然橡胶	NR	弹性性佳，可以用于一般饮用水，但耐化性是所有橡胶类中最差的，不适合氧化介质、石油、油类等化学物质，尤多用于软脂、鞋材……等。	60°C	90°C

© 利歌流体系统版权所有。

本文件内容变更时概不另行通知。如有错误，利歌公司恕不承担。

Lige[®]

温州市利歌流体系统有限公司

全国热线: 400-680-3379

电 话: 0577-61662106/61662109

传 真: 0577-62110228

地 址: 浙江省乐清市天成街道天蒲路112号

网 站: <http://www.chinalige.com>

Email: lige2026@163.com

Q Q: 1722069678



公司微信: lige2026