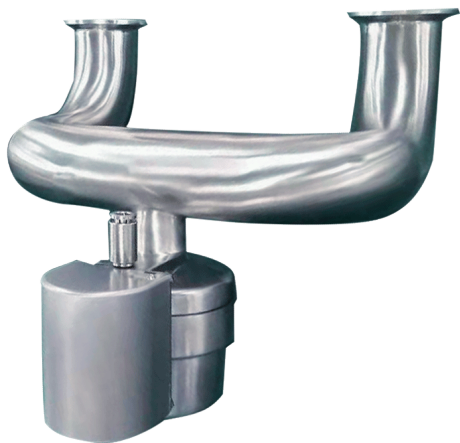


无菌感应阀



1. 用途与特点

● Use And Characteristics

- XBL无菌感应阀:是为了满足市场需求,在针对全新设计的一款无菌感应阀并获得国家专利。
- 该产品最大的特点是:能使用在食品,饮料,制药厂洁净区域纯化水管路上,确保在引水洗手过程中水质不被二次污染。
- 阀体,阀芯和U型管路均采用耐腐蚀、耐酸碱较好,卫生级程度较高的316L材质加工制作而成,密封材质采用M111卫生级材质,还可根据现场管路布置选择合适的U型管大小和两管跨度尺寸,更好的满足管路统一。
- 我们在纯化水U型管路上取水,利用取样阀的密封结构,配合感应式气动阀门控制。使其动作灵敏,密封性能更好。因而广泛用于食品、饮料,精细化工,生物制药等洁净区域。

2. 结构与作用原理

● Structure And Action Principle

XBL无菌感应阀:主要由配套U型管路、气动阀、电磁阀、感应器,电气盒等组成,其结构(见图1)。

图1为无菌感应阀,用于厂区洁净区域引水洗手使用。

其原理如下:介质可为纯化水或自来水等,由U型管路进入循环,在U型管路上取水,通过伸手感应,接通电磁阀通气工作打开气动阀门,介质通过出水口流出,实现感应开阀洗手,洗完后只需将手移开,感应阀将自动关闭。整个洗手过程无需将带细菌的手接触阀门的任何部位,就能很好的完成洗手需求,从而实现了感应阀洗手的功能。

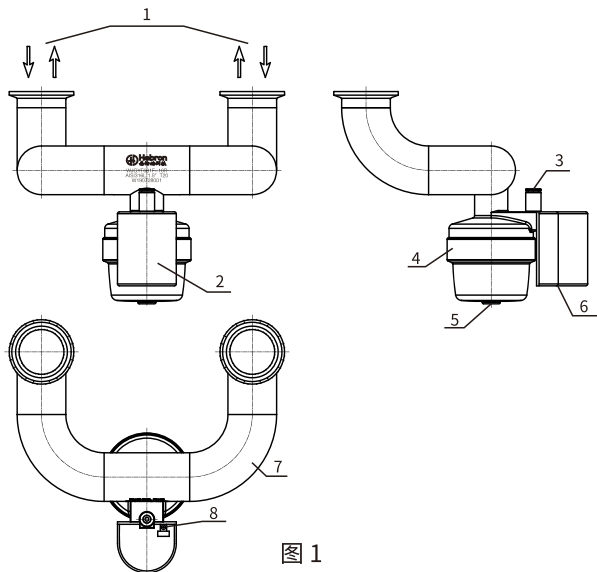


图 1

- 1、纯化水进出口 2、电气盒 3、气源接口 4、气动阀 5、出水口
6、感应窗口 7、U型管路 8、电源接口

3. 主要技术参数、性能指标和外形尺寸

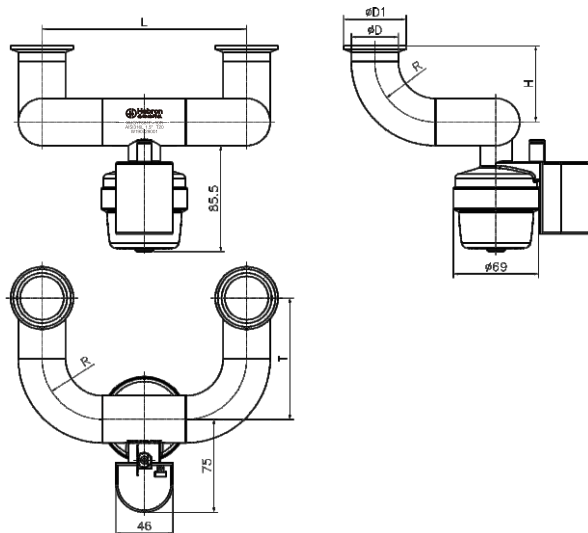
● Main Technical Parameters, Performance Indexes And Overall Dimensions

1、外形尺寸

(表 1)

Size	ϕD	$\phi D1$	R	T	H	L
$\phi 25$	25.4	50.5	34	68	46.7	135
$\phi 32$	31.8	50.5	39	78	51.7	145
$\phi 38$	31.8	50.5	49	98	61.7	165
$\phi 51$	35.1	64	60.5	121	73.2	190
$\phi 63$	47.8	77.5	76.2	152.4	88.9	220

(注:图中L和D尺寸可以根据用户现场定制)



2、主要技术参数、性能指标

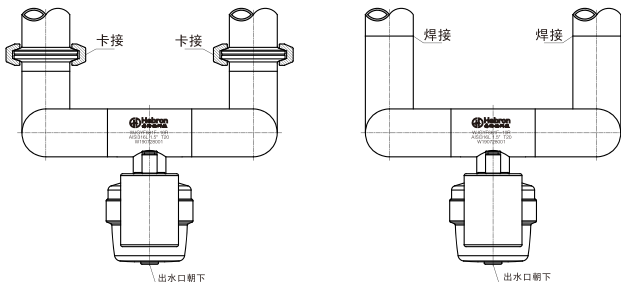
(表 2)

型号	通径	感应距离	主管压力 (MPa)	流量	温度(°C)
φ25	2~6	20~300	0.01~0.3	均匀	-10~160
φ32	2~6	20~300	0.01~0.3	均匀	-10~160
φ38	2~6	20~300	0.01~0.3	均匀	-10~160
φ51	2~6	20~300	0.01~0.3	均匀	-10~160
φ63	2~6	20~300	0.01~0.3	均匀	-10~160

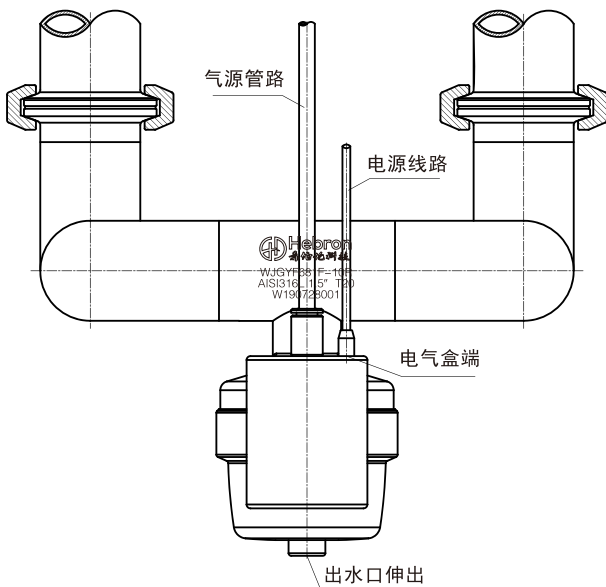
4. 安装使用

● Installation And Operation

(1).XBL无菌感应阀用于洁净区纯化水管道上,根据订货要求的安装方式,只能出水口朝下,下方需配置接水盆,安装时介质的流向无要求,其他方位安装会使出水飞溅,影响无菌感应阀工作。



(2).XBL无菌感应阀用于洁净区纯化水管道上,安装好后需接通气源(0.5MPa)和电源,在无水通过时测试,伸手至感应位置,听到电气盒里有咔嚓的响声,同时出水口向外伸出3~4mm属于正常。电源插线需先插电气盒端,后插220V电压端。



5. 维护保养

Installation And Operation

XBL无菌感应阀投入使用后,需保持电气盒插电部位不能积水。如有水积需立即清理。

一般维护工作量小,平时只要观察阀门是否有漏水现象,在没有感应的情况下通过观察出水口是否有水滴下。其次就是伸手感应是否正常出水,如有漏水或感应不出水就需要检修与维护了,无菌感应阀常见故障排除方法。(见表3)

▲ 注: 保修期18个月

(表 3)

序号	故障信号	产生原因	排除方法
1	介质从连接处外泄	密封圈被介质腐蚀	更换密封圈
2	阀门不能正常开启	断气或断电	查看气源和电源
3	阀门不能正常关闭	感应到物体	移开感应物
4	阀门出口四处溅水	安装位置不对	拆卸重新安装
5	出水口水量较小	气源压力不够或堵塞	调压力,清管道
6	阀门有感应而不出水	电磁阀故障	返厂维修
7	阀门无物体感应而出水	感应器损坏	返厂维修
8	出水口一直漏水	密封损坏	返厂维修

浙江希伯伦自控工程科技有限公司

浙江省温州市龙湾区空港新区金海二道936号

Tel:0577-86895678 86893721

Fax:0577-86899698

www.china-xbl.com

