



官网二维码

G2001直通式、G2007角式碳钢、不锈钢
系列手动反冲洗过滤器〈过滤阀〉

使用说明书

Z20250904版

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路
3131号

内销中心: 上海市嘉定区定边路35号
东方汽配城三期商务楼8楼

电话: 021-57654321 52751111

网址: www.52751111.com

邮编: 201824

外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号

东方汽配城三期商务楼8楼

外贸热线: 0086-021-66123456 66554433

外 贸 QQ: 3688575471 2184211527

1038330264 1825023587

英文网址: www.bestautovalve.com

www.66123456.com

外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com

sale02@bestautovalve.com

sale03@bestautovalve.com

sale06@bestautovalve.com

sale07@bestautovalve.com

在线客服QQ: 1987543253 3688575471 1624063661 1328352875

在线售后QQ: 1048295796 1693346327 2129903548 1825023587

在线销售QQ: 1695332978 1048295796 2184211527 1397252472



G2001-50CF-[40]

【直通式】



G2007-50CF-[20]

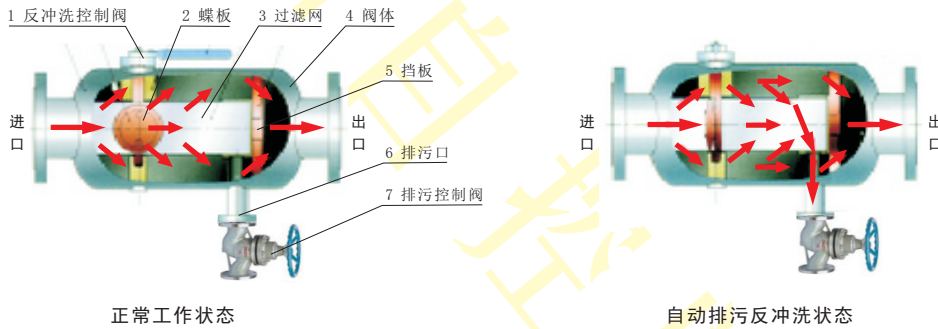
【角式】

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、可过滤流体中的杂物，也可自动反冲洗滤网上的杂物，因此又称自动排污过滤器
- 02、只需90度转动反冲洗控制阀的手柄，即可反冲洗，操作方便
- 03、通径范围:DN25~800
- 04、介质粘度一般应 $\leq 50\text{CSt}(\text{mm}^2/\text{s})$
- 05、介质流向必须与阀体上的箭头方向一致
- 06、阀体材料:铸钢WCB(代号:C), SS304不锈钢(代号:B)
SS316不锈钢(代号:R), SS316L不锈钢(代号:L)
- 07、滤网目数:常规10目(2000 μm), 其它定制
- 08、适用介质温度:常规Ib: -9~80℃
特需碳钢IIIa: -29~150℃, 不锈钢IIIb: -40~150℃
- 09、为便于观察滤网是否堵塞及出口流量, 请于出口处安装压力表
- 10、公称压力:常规PN10bar, 特需PN16、25、40bar, 最小工作压力1bar
- 11、排污口一般应向下安装, 且连接一个排污控制阀(如截止阀、球阀等), 正常工作时, 请关闭排污控制阀(否则排污口会一直流通或泄漏), 需反冲洗时, 请打开排污控制阀(否则污水等无法排出)
- 12、安装方式:水平安装排污口向下, 否则无法有效排污

二、工作原理(G2001直通式)



说明:反冲洗控制阀手柄与阀体平行时, 过滤器正常工作; 手柄与阀体垂直时, 过滤器处于反冲洗状态。

工作原理:

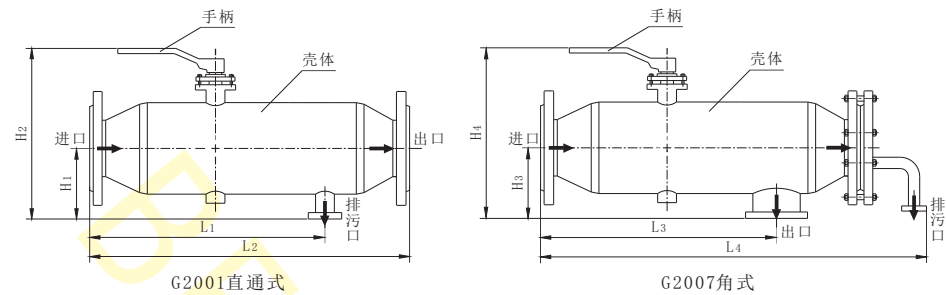
正常工作时, 反冲洗控制阀1打开, 流体经过滤筒在挡板5的阻挡下, 往滤筒外运动, 经过过滤网3后, 流向出口, 此时排污控制阀7是关闭的。

自动排污状态时, 反冲洗控制阀1关闭, 流体受蝶板2的阻挡直接往滤筒外运动, 再经过过滤网3由外向内运动, 自动冲洗过滤网3上的杂物, 然后流向排污口6, 此时排污控制阀7是打开的, 污水通过排污口6经排污控制阀7排出。排污结束时, 请及时关闭排污控制阀7。

自动排污时, 仍然有部分流体流向出口, 所以出口应该安装开关阀(如截止阀、闸阀、球阀、蝶阀等), 在排污时将它关闭, 这样可提高反冲洗效率和避免未经过滤的流体流向阀后管路。

三、外形尺寸(PN10bar)

单位:mm



尺寸 通径	G2001直通式					G2007角式					最大流量 (t/h)	排污口径 (标配)
	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	重量 (kg)	L3 (mm)	L4 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	重量 (kg)		
DN25	280	360	90	215	9	200	330	110	240	15	5	*R3/4"
DN32	280	360	90	215	9	200	330	110	240	16	9	*R3/4"
DN40	280	360	90	215	10	200	360	118	250	16	12	*R1"
DN50	300	380	90	215	10	200	390	125	260	16	19	*R1 1/4"
DN65	300	390	95	240	15	240	440	134	280	20	28	*R1 1/4"
DN80	410	500	120	275	20	265	490	147	300	28	50	*R1 1/4"
DN100	410	500	130	290	25	275	510	160	330	33	80	*R1 1/4"
DN125	450	550	160	380	36	340	730	210	420	46	125	50
DN150	520	700	160	380	40	400	730	210	420	50	180	50
DN200	600	780	250	525	82	460	930	313	540	92	320	50
DN250	760	960	270	580	102	550	1120	339	640	112	490	80
DN300	900	1100	295	630	152	600	1230	413	740	162	710	100
DN350	1100	1300	345	730	200	710	1400	465	850	220	970	100
DN400	1250	1500	365	760	230	780	1540	480	890	250	1260	100
DN450	1400	1700	400	830	330	920	1740	515	940	360	1590	100
DN500	1500	2000	460	1080	480	1045	1990	560	1170	520	1970	100
DN600	1970	2500	510	1180	680	1400	2240	610	1270	720	2850	100
DN700	1970	2500	660	1490	780	1450	2260	760	1570	830	3880	150
DN800	2000	2500	710	1590	880	1500	2350	820	1670	950	5060	150

注:1、*号表示外螺纹连接, 其它为法兰连接。

2、法兰默认按JB/T79-1994标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

3、流量由水质和过滤精度决定, 表中流量是滤网目数2000 μm 时的数值, 仅供参考。

四、特别配置

CG200:电动反冲洗过滤器(常规不带排污控制阀)

QG200:气动反冲洗过滤器(常规不带排污控制阀)

五、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用, 保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障, 不在保修范围内, 但我司可以协助指导解决。