

■ 产品概述

ZYC 型自力式压差控制阀(亦称压差控制器)，不需外来能源，依靠被调介质自身压力变化进行自动调节，自动消除管网的剩余压头及压力波动引起的流量变化，恒定用户进出口压差，有助于稳定系统运行。

自力式压差控制阀特别适用于分户计量或自动控制系统中。

■ 产品视图



自力式压差控制阀(法兰连接)



自力式压差控制阀(螺纹连接)

■ 产品概述

该阀为双阀瓣结构，阀杆不平衡力小，结构紧凑，用于供热（空调）水系统中，恒定被控制系统的压差，并有以下的特点：

- 1、恒定被控系统压差；
- 2、支持被控系统内部自主调节；排除外网压差波动对被控系统的影响；
- 3、采用先进技术膜片，理论误差为零，且可承受 0.8MPa 的压差；
- 4、采用先进的无级调压结构，控制压差可调比可达 25：1；
- 5、当被控系统内部无自主调节时，该阀即具备了自力式流量控制阀的功能，设定流量的方法：
 - a、调节控制压差的大小；
 - b、调节被控系统阻力的大小；

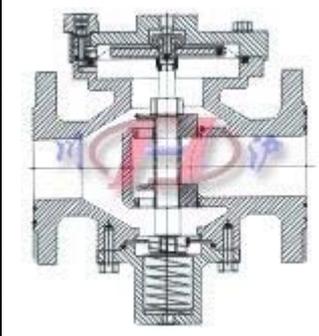
6、具备消除堵塞的功能，当控制压差最大时，阀门为全开状态，堵塞在双阀瓣处的污物会在介质压力下清除干净，方法是将导压管端的球阀关闭 3—5 分钟。

- 7、控制压差精度±5；

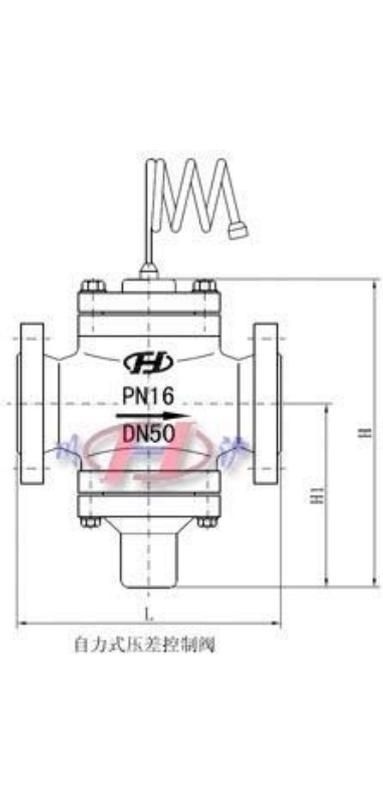
■ 主要技术参数

阀体形式	直通铸造阀
公称口径	DN15~350mm
公称压力	PN1.0、1.6 MPa
法兰标准	ANSI、JIS、DIN、GB、JB（特殊可按用户提供）
连接形式	法兰(FF RF RTJ)、螺纹(适用于 1" 以内)
介质温度	0~150℃
工作压差范围	0.02~0.3MPa
控制压差设定值	0.02MPa
控制压差可调范围	0.02~0.3MPa
导压管长度	1.6m
导压管连接端尺寸	1/2"管螺纹

■ 主要零件材料及结构图

1	底盖	铸铁、球墨铸铁、铸钢	
2	弹簧	65Mn/60Si2Mn	
3	阀体	铸铁、球墨铸铁、铸钢	
4	阀座	2Cr13、304	
5	阀芯、阀杆	2Cr13、304	
6	密封垫片	柔性石墨、聚四氟乙烯	
7	上盖	铸铁、球墨铸铁、铸钢	

■ 主要外形及连接尺寸

公称通径 (DN)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Kvs (m ³ /h)	
15	100	130	58	0.05~3.8	
20	110	145	63	0.07~5.4	
25	115	160	74	0.1~8.6	
32	130	174	99	0.3~13.5	
40	200	220	133	0.5~25.5	
50	215	240	140	0.7~39.6	
65	230	300	189	1.2~58	
80	275	310	176	1.8~80	
100	290	375	224	3.0~125	
125	310	455	290	5.0~215	
150	350	545	347	8.0~285	
200	425	625	399	10~608	
250	480	720	431	20~910	
300	650	775	459	25~1395	
350	700	960	595	30~1745	

注：表中尺寸为不带标准附件数据。另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。