

■ 产品概述

ZLF/ZL47F 型自力式流量平衡阀亦称自力式平衡阀、流量调节阀、流量控制器、动态平衡阀、流量平衡阀，是一种直观简便的流量调节控制装置，管网中应用自力式流量平衡阀可直接根据设计来设定流量，阀门可在水作用下，自动消除管线的剩余压头及压力波动所引起的流量偏差，无论系统压力怎样变化均保持设定流量不变，自力式流量平衡阀这些功能使管网流量调节一次完成，把调网工作变为简单的流量分配，有效的解决管网的水力失调。自力式流量平衡阀主要应用于：集中供热(冷)等水系统中，使管网流量按需分配，消除水系统水力失调，解决冷热不均问题，可节能、节电 15%-20%。

■ 产品视图



自力式流量平衡阀(不带锁)



自力式流量平衡阀(带锁)

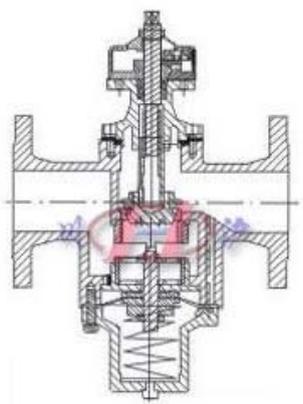
■ 产品特点

- 1、可按设计或实际要求设定流量，能自动消除系统的压差波动，保持流量不变。
- 2、克服系统冷热不均现象，提高供热(供冷)质量。
- 3、彻底解决近端压差大，远端压差小的矛盾。
- 4、减少系统循环水量，降低系统阻力。
- 5、减少设计工作量，不需要对管网进行繁琐的水力平衡计算。
- 6、降低调网难度，把复杂的调网工作简化为简单的流量分配。
- 7、免除多热源管网热源切换时的流量再分配工作。
- 8、流量显示值均为测试台上随机标定，流量(m³/h)。确。

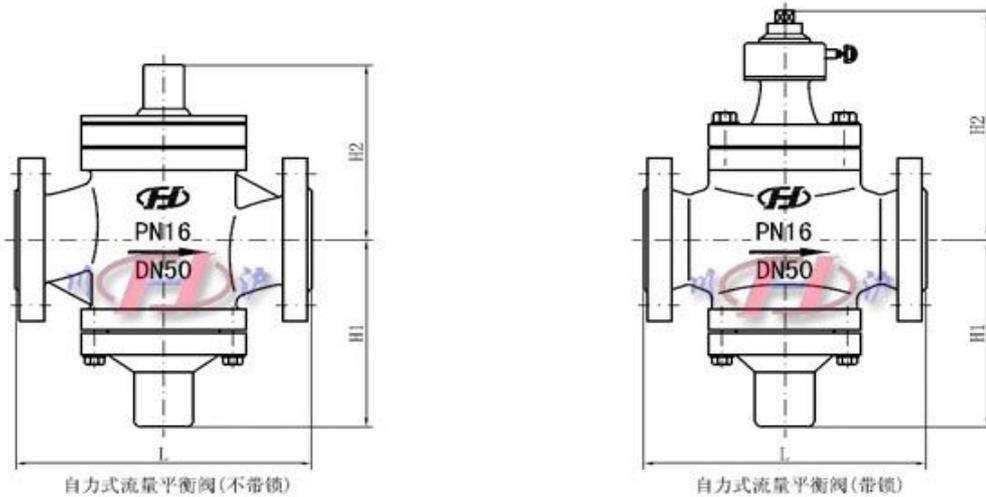
■ 主要技术参数

阀体形式	直通铸造阀体
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 DN25 以内)
介质温度	0~150℃
工作压差	20~600KPa
流量精度	5%

■ 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	2Cr13、304	
6	阀杆	2Cr13、304	
7	密封垫片	柔性石墨、聚四氟乙烯	
8	密封填料	V型聚四氟乙烯填料、石棉纺织填料、石墨填料	
9	锁	厂家配套	

■ 主要外形及连接尺寸及重量



公称通径 (DN)	安装方式	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	恒定流量	重量 (Kg)
15	螺纹连接	100	60	50	0.2-1	0.6
20		110	60	50	0.3-1.5	0.6
25		115	60	50	0.5-2	0.7
32	法兰连接	130	70	70	1-4	4
40		200	90	100	1.5-6	11
50		215	100	105	2-8	12
65		230	130	110	3-12	15
80		275	159	170	5-20	27
100		290	175	185	10-30	30
125		310	180	200	15-45	40
150		350	210	220	30-70	63
200		425	230	285	40-180	104
250		480	310	385	100-300	189
300	650	405	480	150-500	218	
350	700	420	545	200-700	265	

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。