



◆概述

本阀门是一种平衡阀，适用于各种液体管路系统，是一种较为理想的新型节能阀门，该阀门设有刻度数字显示，可直观调到任一位置，并可锁定，

该阀主要应用于工业和民用建筑采暖管路系统。目前在一些管网系统中存在着水力失调问题，平衡阀提供了解决这一问题的手段，用它可以准确的调节压力和流量，用以改善管网系统中液体流动状况，达到管网液体平衡和节约能源的目的。

在双管网工程改造中，应用此阀仍可节约能源得到较好的效果。

◆主要技术参数

公称压力 (Mpa)	适用温度	适用介质	法兰标准
1.0~1.6	0~120℃	水、油、其他液体	GB/T17241.6 GB/T9113

◆阀门试验压力

公称压力 (Mpa)	强度试验压力 (Mpa)	密封试验压力 (Mpa)
1.0	1.5	1.1
1.6	2.4	1.76

◆主要零件材料

零件名称	材料	零件名称	材料	零件名称	材料
阀体	铸铁、铸钢	阀瓣	铸铜	膜片	丁腈橡胶
阀盖	铸铁、铸钢	阀杆	不锈钢	垫圈	金属石棉板

◆主要外形尺寸

型号	公称通径	L	H	型号	公称通径	ZG	L	S	H	重量kg
SP45F-10 SP45F-16	32	180	230	SP15F-10 SP15F-16	15	1/2"	100	27	128	1
	40	200	242		20	3/4"	115	33	128	1.5
	50	230	250		25	1"	125	46	130	1.8
	65	290	260		32	1 1/4"	140	55	150	2
	80	310	329		40	1 1/2"	160	55	187	2.5
	100	350	340							
	125	400	424							
	150	480	454							
	200	550	517							
	250	620	573							
	300	700	617							
	350	785	705							

流量曲线图

左图为几种阀门的流量特性曲线，本厂生产的是其中百分比特性阀门，从曲线图上可知开度一个相等的变化率，则流量的变化率相等，其特点是开度大时流量大，开度小时流量小。而工程中大多在流量大时应用，等百分比阀门恰恰适合。根据这一特点，可以自如的予置某一流量（快开阀门和线性阀门则不具备这种功能，而且当需要变化时，还能知道变化量，达到理想状态。

