

产品使用说明书

Z45X-10/16 软密封闸阀

一、用途和主要性能规范

1.本阀可使用在介质温度不高于 80℃的管路和设备上作为调节和截流之用。

2.主要性能规范

型号	公称压力 (MPa)	试验压力		适用温度℃	适用介质
		强度(水)MPa	密封(水)MPa		
Z45X-10	1.0	1.5	1.1	0~80℃	水
Z45X-16	1.6	2.4	1.8		

二、结构和作用原理

1.本阀是法兰连接软密封暗杆楔式闸阀，是由阀体、阀盖、闸板、阀杆、手轮等组成。

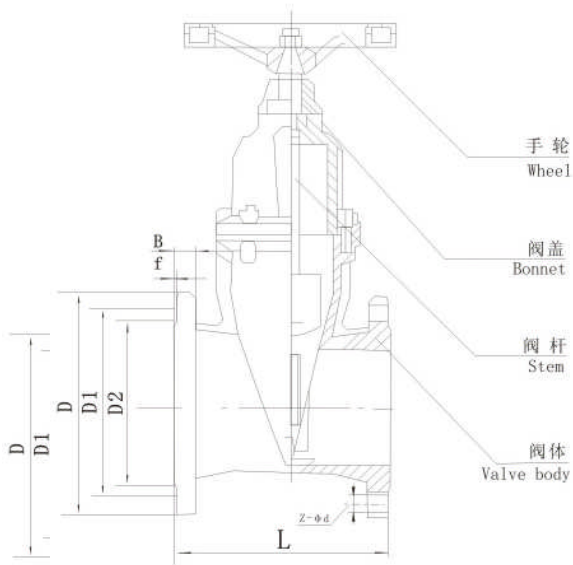
2.本阀靠转动手轮使阀杆转动，带动闸板上升或下降，从而达到启闭的目的。利用闸板受力时，产生的微量变形的补偿作用来达到密封的效果。

三、外型尺寸及主要零件材质

1.主要连接尺寸

公称通径	结构长度		D ₂		D ₁		D		b		f	n-d		H
	JB97	GB12221	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	
50	180	178	99		125		165		19		3	4-19		234
65	195	190	118		145		185		19		3	4-19		257
80	210	203	132		160		200		19		3	8-19		309
100	230	229	156		180		220		19		3	8-19		310
125	255	254	184		210		250		19		3	8-19		410
150	280	267	211		240		285		19		3	8-23		460
200	330	292	266		295		340		20		3	8-23	12-23	570
250	380	330	319		350	355	395	405	22		3	12-23	12-28	700
300	420	356	370		400	410	445	460	24.5		4	12-23	12-28	810
350	450	381	429		460	470	505	520	24.5	26.5	4	16-23	16-28	960
400	480	406	480		515	525	565	580	24.5	28	4	16-28	16-31	986
450	510	432	530	548	565	585	615	640	25.5	30	4	20-28	20-31	
500	540	457	582	609	620	650	670	715	26.5	31.5	4	20-28	20-34	
600	600	508	682	720	725	770	780	840	30	36	5	20-31	20-37	

2.外型及主要零件材质



零件名称	零件材质
阀体、阀盖	灰铸铁
胶板	球铁+橡胶
阀杆	不锈钢
阀杆螺母	黄铜

四、保管、安装及使用注意事项

- 1.该阀应放在干燥的仓库内，严禁露天存放。
- 2.长期存放，应定期保养。
- 3.安装前应进行试压检验，试验合格方可安装。
- 4.安装前应把管道和阀门内腔清理干净。
- 5.本阀可安装在水平与垂直管路上，安装后不应受较大外力。
- 6.使用工况要与性能规范中要求相一致。
- 7.顺时针旋转手轮为关闭，反之为开启。

五、可能发生的故障及消除办法

可能发生的故障	发生故障的原因	消除办法
密封渗漏	1.密封面间夹有杂物 2.密封面损坏。	1.清洗密封面，清除杂物。 2.更换胶板。
压盖处渗漏	O 型圈损坏	更换 O 型圈
中口处渗漏	中口胶垫损坏	更换中口垫