天然气平板闸阀ZDZ47F〖闸阀选型指南，维护保养〗

产品名称	天然气平板闸阀ZDZ47F〖闸阀选型指南，维护保养〗
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 ZDZ47F:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

产品概述:

【一】燃气平板闸阀工作原理（如下图所示）：

（图1）：阀门内部压力相当时闸板处于闭合状态，阀座表面PTFE密封环形成初始密封，每次阀门开或关时，阀座圈能清洁闸板两侧。

（图2）：对阀门施加管理压力时压力作用于闸板，迫使它贴近出口阀座上PTFE环，压缩它直到闸板停在钢制阀座上，这样，就形成了双重密封，首先是PTFE对金属密封，然后是金属对金属密封，阀座也被牢固地捡到凹槽，在这一点O形圈阻止任何后部介质流。

（图3）：阀体压力泄放后，形成进口密封，管道压力作用于进口阀座--使其移向闸板，这时形成PTFE对金属的密封，同时，O形圈与阀座凹槽形成紧密的密封。

（图4）：阀门自动泄放多余的压力，当阀体压力大于管道压力时，由于热膨胀，进口阀座推向凹槽，阀体内多余的压力在阀座与闸板之间泄放到管道中。

【二】产品性能规范：

压力等级		常温试验压力(MPa)				适用温度	适用介质	
		壳体试验	左密封	右密封	低压气密封		普通型	抗硫型
公称压力 (MPa)(PN)	1.6	2.4	1.76	1.76	0.6	-29～121°C或按用户要求	石油、天然气、水等非腐蚀性介质	含H2S、Co2的石油、天然气、水等腐

	2.5	3.75	2.75	2.75	0.6			蚀性介质
	4.0	6.0	4.4	4.4	0.6			
	6.4	9.6	7.04	7.04	0.6			
磅级(Lb)(Class)	150	3.0	2.2	2.2	0.6			
	300	7.5	5.5	5.5	0.6			

【三】产品主要参数：

基本型号	ZDZ47F、ZDZ67F、ZDZ447F、ZDZ467F、ZDZ547F、ZDZ567F、ZDZ9B47F、ZDZ9B67F		
压力等级范围	PN0.6～6.4MPa(Class150～900)		
通径范围	DN25～1000mm(1"～40")		
驱动方式	手轮驱动		齿轮动、气动、液动、电动
适用范围	Class 150～300(PN1.6～4.0)	Class400(PN6.4)	Class 150～900
	1"～40"(DN25～1000mm)	1"～28"(DN25～700mm)	1"～40"(DN25～1000mm)

【四】产品采用标准：

设计依据		GB	API
设计标准		JB/T5298	API 6DASME B 16.34
结构长度	法兰连接	GB/T 12221JB/T 5298	API 6DASME B 16.10
	焊接	GB/T 15188.1	
连接法兰		GB/T 9113 JB/T 79	ASME B16.5MSS SP44
对焊端		GB/T 12224	ASME B 16.25
试验和检验		JB/T 9092	API 6DAPI 598
注：阀门可根据用户要求设计制造。			

【五】主要零件材料：