

## ZDAX47压力平衡式倒圆锥形旋塞阀-

产品名称	ZDAX47压力平衡式倒圆锥形旋塞阀-
公司名称	永嘉县高迺达阀门有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:ZDAX47 品牌:高迺达
公司地址	浙江永嘉县瓯北镇五星村五星东路75号
联系电话	86 0577 67989360/67315814 13656522196

### 产品详情

一、概述 zdax47压力平衡式倒圆锥形旋塞阀外形与油封式圆锥形旋塞阀相近。阀塞和阀体之间的密封，主要依靠密封脂和介质本身的压力来实现。由于该阀的结构特点所致，可用于切断和接通介质。主要用于石油、天然气的输送管线。二、结构特点及工作原理zdax47压力平衡式倒圆锥形旋塞阀主要有阀体、阀杆、注油嘴、倒锥塞等组成。该阀阀塞由阀盖中的螺栓对其位置进行调节，而密封剂是从阀杆末端注入阀体的。为了防止介质压力将阀塞推入阀座，阀塞端部开有平稳孔，而阀塞小头的平稳孔内设有介质只能到小头端部的止回阀，它可使介质压力进入阀塞两端的空腔内。zdax47压力平衡式倒圆锥形旋塞阀的密封也是靠阀塞和阀体之间的密封剂来实现的。这样的设计可使这种旋塞阀适用于很高的压力，可达c12500级.此时不会由于介质压力将阀塞信向阀座圆锥面而不能操作，能达到如此高的压力还能保持密封,主要取决于阀塞和阀体密封面的加工精度和表面粗糙度.阀塞和阀体密封面的锥度要完全一致，且表面粗糙的数值一定要在ra0.4以下,再注入塞脂才能保证达到密封要求。zdax47压力平衡式倒圆锥形旋塞阀阀腔内有压力平衡孔使得阀腔内外压力平衡，同时塞子上开有保护压力平衡孔，旋塞上部装有旋塞平衡弹簧，确保旋塞上下压强的平衡性，防止塞子咬合卡死。ptfe作为防磨擦剂对金属塞子做表面处理，这个处理方式极大的增强了其表面的抗磨损性能，他减少了磨擦，降低了扭矩，避免了咬合卡死。它在基于ptfe的基础上又用到了其它一些具有极强经久力的化合物。(一)、工作原理 zdax47压力平衡式倒圆锥形旋塞阀的关闭件是成圆锥柱塞形的旋转阀,通过旋转90o使阀塞上的通道与阀体上的通道相合或分开,达到启闭阀门的作用，所以适用于快速启闭。

#### 应用范围：

压力平衡式倒装油密封美标旋塞阀适用于公称压力class150~1500lbs，工作温度-29~180 的石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上，切断或接通管路介质。

#### 结构特点：

1、美标旋塞阀产品结构合理、密封可靠、性能优良、造型美观；2、美标油密封旋塞阀倒装压力平衡的结构，开关动作轻；3、阀体和密封面间设有油槽，可随时通过油嘴向阀座注入密封油脂，增加密封性能；4、零件材质及法兰尺寸可根据实际工况或用户要求合理选配，满足各种工程需要。

标准规范：

设计制造标准：api599、api6d结构长度标准：asme b16.10连接法兰标准：asme b16.5压力温度等级：asme b16.34试验检验标准：api 598

公称压力(lb)	壳体试验压力(mpa)	密封试验压力(mpa)	适用温度( )	使用介质
150	3.0	2.2	180	水、蒸汽、油品等
300	7.5	5.5		
600	15.0	11.0		
900	22.5	16.5		

零件材料与工况：		序号	名称	材质
		1	双头螺栓	astm a194-2h、 a194-8、 a194-8m
		2	六角螺母	astm a194-2h、 a194-8、 a194-8m
		3	阀盖	astm a216-wcb astm a217-wc1、 wc6、 wc9、 c5 astm a351-cf8、 cf8m、 cf3、 cf3m
		4	垫片	柔性石墨+不锈钢
		5	塞子	astm a182-gr.f6a astm a182-f22 astm a182-f304、 f316、 f321、 f 304l、 f316l
		6	阀体	astm a216-wcb astm a217-wc1、 wc6、 wc9、 c5 astm a351-cf8、 cf8m、 cf3、 cf3m
		7	阀杆	astm a182-gr.f6a astm a182-f22 astm a182-f304、 f316、 f321、 f 304l、 f316l
		8	“o”型圈	丁腈橡胶nbr
		9	填料	柔性石墨
		10	填料压盖	astm a216-wcb astm a217-wc1、 wc6、 wc9、 c5 astm a351-cf8、 cf8m、 cf3、 cf3m
		11	加油嘴	
		12	止回阀	
		13	手柄	astm a47-32510、 a216 wcb

型号	x47-600lb															
压力等级	600lb															
口径size	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	in	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
l	165	190	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	
h	180	180	185	200	210	215	250	270	300	340	365	400	450	510	590	
w	400	400	500	500	600	600	820	820	300	300	320	320	350	380	380	
重量 (kg)	14	16	18	20	24	29	35	47	91	129	210	320	660	920	1250	

注:四寸及以上为蜗轮操作4"

型号	x47-900lb															
压力等级	900lb															
口径	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
口径	in	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
长度		229	229	254	279	305	368	419	381	457	559	610	737	838	965	1029
高度		180	180	185	200	210	215	250	270	300	340	365	400	450	510	590
重量		400	400	500	600	600	820	1000	1000	300	300	320	320	350	380	380
重量 (kg)		17	29	21	24	30	37	44	65	110	160	255	380	810	1050	1460

本产品的加工定制是是，型号是ZDAX47，品牌是高迺达，材质是碳钢，连接形式是法兰，公称通径是DN15-350（mm），结构形式是自封式，压力环境是常压，工作温度是常温，标准是国标，流动方向是单向，驱动方式是手动，零部件及配件是阀杆，用途是平衡，类型(通道位置)是石油、化工、制药、化肥、电力行业等，适用介质是油品，规格是DN50