

## Z45T-10暗杆楔式闸阀DN100一台起批

产品名称	Z45T-10暗杆楔式闸阀DN100一台起批
公司名称	上海高塔阀门厂
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:Z45-10 连接形式:法兰
公司地址	闵行区北松路3589号513座（住所）
联系电话	86-021-66113339 13788936833

### 产品详情

闸阀是最常用的截断阀之一，主要用来接通或截断管路中的介质；闸阀适用的压力、温度及口径范围很大，尤其适用于中、大口径的管道上。暗杆闸阀的传动螺纹位于阀体内部，在启闭过程中，阀杆只做旋转运动，闸板在阀体内升降。因此，阀门的高度尺寸小。明杆闸阀的阀杆带动闸板一起升降，阀杆上的传动螺纹在阀体外部，因此，可根据阀杆的运动方向和位置直观地判断闸板启闭和位置，而且传动螺纹便于润滑和不受流体腐蚀，但它要求有较大的安装空间。

楔式闸阀单闸板结构简单，尺寸小，使用比较可靠，它用于常温和中温的各种介质和压力的环境。闸阀的种类按密封面配置可分为楔式闸板式闸阀和平行闸板式闸阀，楔式闸板式闸阀又可分为：单闸板式、双闸板式和弹性闸板式；平行闸板式闸阀可分为单闸板式和双闸板式。按阀杆的螺纹位置划分，可分为明杆闸阀和暗杆闸阀两种。闸阀关闭时，密封面可以只依靠介质压力来密封，即只依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。

闸阀的闸板随阀杆一起作直线运动的，叫（亦叫明杆闸阀）。通常在升降杆上有梯形螺纹，通过阀门顶端的螺母以及阀体上的导槽，将旋转运动变为直线运动，也就是将操作转矩变为操作推力。开启阀门时，当闸板提升高度等于阀门通径的1：1倍时，流体的通道完全畅通，但在运行时，此位置是无法监视的。实际使用时，是以阀杆的顶点作为标志，即开不动的位置，作为它的全开位置。为考虑温度变化出现锁死现象，通常在开到顶点位置上，再倒回 1/2 - 1圈，作为全开阀门的位置。因此，阀门的全开位置，按闸板的位置（即行程）来确定。有的闸阀，阀杆螺母设在闸板上，手轮转动带动阀杆转动，而使闸板提升，这种阀门叫做旋转杆闸阀或叫暗杆闸阀。

- 闸阀具有以下优点：
- 1、流动阻力小。阀体内部介质通道是直通的，介质成直线流动，流动阻力小。
  - 2、启闭时较省力。是与截止阀相比而言，因为无论是开或闭，闸板运动方向均与介质流动方向相垂直。
  - 3、高度大，启闭时间长。闸板的启闭行程较大，降是通过螺杆进行的。
  - 4、水锤现象不易产生。原因是关闭时间长。z41tw-10型楔式闸阀
  - 5、介质可向两侧任意方向流动，易于安装。闸阀通道两侧是对称的。
  - 6、结构长度（系壳体两连接端面之间的距离）较小。
  - 7、密封面易磨损，影响使用寿命。启闭时，闸板与阀座两个密封面相互摩擦滑动，要介质压力作用下易产生擦伤磨损，影响密封性能，缩短使用寿命。
  - 8、价格较贵。接触密封面较多，加工较复杂，特别是闸板座上的密封面不易加工，而且零件较多。
  - 9、形体简单，结构长度短，制造工艺性好，适用范围广。
  - 10、结构紧凑，阀门刚性好，通道流畅，流阻

数小，密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长，采用ptfe填料，密封可靠，操作轻便灵活，缺点闸阀的缺点如下：密封面之间易引起冲蚀和擦伤，维修比较困难。

外形尺寸较大，开启需要一定的空间，开闭时间长。结构较复杂。平行双闸板闸阀 闸阀的工作原理 闸阀的启闭件是闸板，闸板的运动方向与流体方向相垂直，闸阀只能作全开和全关，不能作调节和节流。闸板有两个密封面，最常用的模式闸板阀的两个密封面形成楔形、楔形角随阀门参数而异，通常为50°，介质温度不高时为2°52'。楔式闸阀的闸板可以做成一个整体，叫做刚性闸板；也可以做成能产生微量变形的闸板，以改善其工艺性，弥补密封面角度在加工过程中产生的偏差，这种闸板叫做弹性闸板。闸阀关闭时，密封面可以只依靠介质压力来密封，即依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。

大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。闸阀、阀体的闸板随阀杆一起作直线运动的，叫升降杆闸阀亦叫明杆闸阀。通常在升降杆上有梯形螺纹，通过阀门顶端的螺母以及阀体上的导槽，将旋转运动变为直线运动，也就是将操作转矩变为操作推力。开启阀门时，当闸板提升高度等于阀门通径的1：1倍时，流体的通道完全畅通，但在运行时，此位置是无法监视的。实际使用时，是以阀杆的顶点作为标志，即开不动的位置，作为它的全开位置。

为考虑温度变化出现锁死现象，通常在开到顶点位置上，再倒回1/2 - 1圈，作为全开阀门的位置。

因此，阀门的全开位置，按闸板的位置即行程来确定。有的闸阀，阀杆螺母设在闸板上，手轮转动带动阀杆转动，而使闸板提升，这种阀门叫做旋转杆闸阀或叫暗杆闸阀。 注意事项

闸阀的安装与维护应注意以下事项：1、手轮、手柄及传动机构均不允许作起吊用，并严禁碰撞。

2、双闸板闸阀应垂直安装（即阀杆处于垂直位置，手轮在顶部）。

3、带有旁通阀的闸阀在开启前应先打开旁通阀（以平衡进出口的压差及减小开启力）。

4、带传动机构的闸阀，按产品使用说明书的规定安装。5、如果阀门经常开关使用，

每月至少润滑一次。1、原理 关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关切断用。

2、选用 闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类 闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸阀、楔式闸阀、升降式闸阀、旋转杆式闸阀、快速启闭闸阀、缩口闸阀、平板闸阀等。4、特点 流体阻力小，适用的压力、温度范围大，介质流动方向不受限制，密封性能良好。

安装要点1)、安装位置、高度、进出口方向必须符合设计要求，连接应牢固紧密。

2)、安装在保温管道上的各类手动阀门，手柄均不得向下。

3)、阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准《通用阀门标志》gb

12220的规定。对于工作压力大于1.0 mpa 及在主干管上起到切断作用的阀门，安装前应进行强度和严密性能试验，合格后方准使用。强度试验时，试验压力为公称压力的1.5倍，持续时间不少于5min，阀门壳体、填料应无渗漏为合格。严密性试验时，试验压力为公称压力的1.1倍；试验压力在试验持续的时间应符合gb 50243标准要求，以阀瓣密封面无渗漏为合格。暗杆楔式铸铁闸阀

4)、手轮、手柄及传动机构均不允许作起吊用，严禁碰撞。

5)、带传动机构的闸阀，按产品使用说明书的规定安装。执行标准 1、产品标准《通用阀门 法兰连接铁制闸阀》gb/t 12232-2005 《钢制阀门 一般要求》gb/t 12224-2005 《管线用钢制平板闸阀》jb/t 5298-91 《阀门的检验与试验》jb/t 9092-1999 《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》gb/t 17219-1998 2、工程标准《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》gb 50242-2002

《通风与空调工程施工质量验收规范》gb 50243-2002 jb/t 1712-2010 闸阀零部件 填料和填料垫- 2226kb gb

15558.3-2010 燃气用埋地聚乙烯(pe)管道系统 第3部分：闸阀- 3439kb jb/t 2769-2010 闸阀零部件

高压螺纹法兰(单行本完整清晰扫描版) 948kb jb/t 1741-2010 闸阀零部件 顶心(单行本完整清晰扫描版)

724kb jb/t 1726-2010 闸阀零部件 阀瓣盖和对开圆环(单行本完整清晰扫描版) 1022kb jb/t 1703-2010

闸阀零部件 衬套(单行本完整清晰扫描版) 771kb jb/t 3595-2002 电站闸阀 一般要求.doc 1423kb jb/t 5208-2010

闸阀零部件 隔环 58kb jb/t 1700-2010 闸阀零部件 螺母、螺栓和螺塞(单行本完整清晰扫描版) 1707kb gb/t

12239-2010 工业闸阀 金属隔膜阀(单行本完整清晰扫描版) 2440kb jb/t 6903-2010

闸阀锻钢件超声波检测(不太清晰)- 1612kb gbt 22652-2010 闸阀密封面堆焊工艺评定(不太清晰)- 3920kb gb/t

8464-2010 铁制和铜制螺纹连接闸阀(扫描版不太清晰)- 8134kb jtj 308-2003 船用闸阀设计规范 2458kb jb/t

6902-2010 闸阀液体渗透检测 318kb gb/t 13927-2010 工业闸阀 压力试验.pdf(单行本完整清晰扫描版) 3499kb

gb/t 15188.1-1994 闸阀的结构长度 对焊连接闸阀.pdf 314kb gb 13927-1992 通用闸阀 压力试验.pdf 264kb

db33/t 730-2009 燃气管道铜制闸阀质量要求 535kb jb/t 2778-2010 闸阀零部件 高压管件和紧固件温度标记

(单行本完整清晰扫描版) 99kb jb/t 5211-2010 闸阀零部件 闸阀阀座 175kb jb/t 7760-2010 闸阀填料密封

试验规范 241kb jb/t 7248-2010 闸阀用低温钢铸件 技术条件 513kb jb/t 2772-2010 闸阀零部件 高压盲板 186kb

jb/t 1718-2010 闸阀零部件 垫片和止动垫圈 308kb gb/t 6567.4-2010 技术制图 管路系统的图形符号  
闸阀和控制元件 764kb jb/t 10768-2007 空调水系统用电动闸阀 7479kb gb/t 6567.5-2010 技术制图  
管路系统的图形符号 管路、管件和闸阀等图形符号的轴测图画法 294kb jb/t 6440-2010  
闸阀受压铸钢件射线照相检测 3878kb jb/t 93-2010 闸阀零部件  
扳手、手柄和手轮（单行本完整清晰扫描版） 3263kb gb/t 12227-2009 通用闸阀 球墨铸铁技术条件 148kb  
ej/t 531-2001 核电厂安全级闸阀驱动装置的鉴定 2007kb gb / t 308-2004 闸阀型号编制方法 247kb gb / t  
19278-2003 热塑性管材管件闸阀通用定义及术语- 715kb gb / t 12226-2005 通用闸阀 灰铸铁件技术条件  
110kb gb/t 21465-2010 闸阀 术语- 4873kb gb/t 21465-2010 闸阀 术语- 4873kb jb/t 5300-2010  
工业用闸阀材料选用导则（单行本完整清晰扫描版） 7545kb jb/t 450-2010 锻造角式高压闸阀  
技术条件（单行本完整清晰扫描版） 1129kb yb/t 5136-1993 闸阀用铬钒弹簧钢丝 170kb yb/t 5102-1993  
闸阀用油淬火-回火碳素弹簧钢丝 101kb sn/t 1455-2004 出口闸阀检验规程 91kb shs01030-92(英文版)  
闸阀维护检修规程 150kb sh/t 3064-2003 石油化工钢制通用闸阀选用、检验及验收 288kb sh/t  
3064-2003 石油化工钢制通用闸阀选用、检验及验收 单行本完整清晰版 484kb sh/t 3064-2003  
石油化工钢制通用闸阀选用、检验及验收 493kb sh 3518-2000 闸阀检验与管理规程 扫描版 753kb sh  
3518-2000 闸阀检验与管理规程 文本版 60kb sh 3064-94 (旧版pdf) 石油化工钢制通用闸阀选用、检验及验收  
162kb qj 1611-2009 低温闸阀设计准则 439kb jb/t 10529-2005 陶瓷密封闸阀 技术条件 526kb jb/t 7746-2006  
紧凑型钢制闸阀 604kb jb/t 6446-2004 真空闸阀 571kb jb/t 5263-2005 电站闸阀铸钢件技术条件 303kb cj/t  
180-2003 家用手动燃气闸阀 619kb cb/z 800-2004 船用闸阀选用指南 540kb gb/t 19672-2005 管线闸阀  
技术条件 1010kb gb/t 12230-2005 通川闸阀 不锈钢铸件技术条件 330kb gb/t 12227-2005 通用闸阀  
球墨铸铁件技术条件 78kb gb/t 12226-2005 通用闸阀 灰铸铁件技术条件 41kb 高塔阀门是一家集开发、生产  
、销售于一体的厂家。生产各种材质低压闸阀、截止阀、止回阀、信号闸阀、电动手动气动液动大口径  
阀门等低压阀门。高塔阀门主导产品：城市煤气闸阀，低压闸阀，止回阀等，产品具有密封性能好，阻  
流小，使用寿命长等特点，广泛用于煤气管道，排水，冶金，电力，石油化工及城市市政工程等行业，  
闸阀产品畅销国内外市场，深受用户信赖。欢迎广大朋友来电咨询，指导。

本产品的品牌是高塔，型号是Z45-10，连接形式是法兰，主体材料是铸铁，公称通径是DN100（mm），  
适用介质是水，材质是铸铁，密封形式是硬密封型，标准是国标，外形是大型，流动方向是双向，驱动  
方式是手动、电动等，零部件及配件是配件，用途是截止，压力环境是低压，工作温度是常温，类型（通  
道位置）是直通式