

衡水科运工程橡塑有限公司 管道封堵闭水气囊 管道气囊封堵器厂家

产品名称	衡水科运工程橡塑有限公司 管道封堵闭水气囊 管道气囊封堵器厂家
公司名称	衡水科运工程橡塑有限公司
价格	300.00/套
规格参数	水堵品牌:中国科运橡塑 水堵型号:DN50-DN3000 水堵产地:中国河北桃城
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡祝葛村
联系电话	0318-7600108 15130828567

产品详情

衡水科运工程橡塑有限公司 管道封堵闭水气囊 管道气囊封堵器厂家

管道封堵气囊，市政排污管道封堵气囊，管道闭水气囊，科运橡塑

管道堵水气囊型号齐全，适用范围广，可适用于PE/PVC等塑料管道、楼房立管、市政污水管道、玻璃钢管道、波纹管、排水管、下水道等各种材质的管道，以及各省市地区的市政单位管理处、水务局、污水处理厂、排水处等工程项目的施工，主要用来密封管道/管道闭水试验/管道检漏维修等工作，封堵快效果好。

管道封堵气囊，是橡胶和纤维织物等高分子合成材料经高温硫化工艺制成的一种多规格、多形状的用于管道、涵洞输水、排污、除淤维修的用橡胶产品，它可在不同管径、不同平面和不同位置上快速阻断水流，是地下管道进行输排水和淤污治理的理想工具。

立管管道封堵特点

- 1、本体尺寸小、易于塞入管道，经济实用。
- 2、操作直观、直接观察压力表的压力操作，按照标准压力充气。

- 3、采用增强天然橡胶制成，超强膨胀性。
- 4、本气囊可以自由折弯180度，并有一定的耐腐蚀性能。

横管管道封堵特点

- 1、操作简单、重量轻，本体尺寸小、经济实用。
- 2、椭圆型，接触管道面积不多，但易于塞入管道，堵水效果一般。
- 3、本气囊可以自由折弯180度，有一定的耐腐蚀性能。
- 4、超强膨胀性。

选择带有自动泄气装置的封堵气囊。当充气泵或压力表损坏时，有可能造成过度充气至气囊爆炸。带有自动泄气装置的封堵气囊在误充气超过一定比例时会自动泄气，确保安全。

选择橡胶材质好，有加强纤维线的封堵气囊。这样的气囊在使用时不易损坏，只要加强纤维线没有断开气囊也不会炸掉，安全可靠。当气囊损坏时，只要没有伤及橡胶中的加强纤维线，还可以进行修补，修补后不会影响使用效果。

使用较大管径封堵气囊时，要选择带有金属面板和大尺寸螺栓的封堵气囊。较大管径的封堵气囊在使用时，所承受水压很大，金属面板能增加其承压。在泄压时，在大尺寸螺栓上栓上钢缆，固定住气囊，可避免气囊被巨大的水流所冲走。

选择充气压力高的封堵气囊。气囊的充气压力高了，管道封堵气囊壁与管道产生的摩擦力大，能封堵的水头也大了。

管道堵水气囊一般分为普通型和通用型两种。

普通型：各种规格的堵水气囊必须在相应尺寸的管道内使用，不能以小代大。

通用型：具有可膨胀性，质量效果比普通型更强大，气囊可在规定的管道范围内使用。

为了防止气囊与胶管脱开，在气囊和胶管接口处应用铁丝扎紧或用其它方式绑紧。

在工程作业时，要时刻关注气囊的压力值，如果气囊压力值在很慢的下降，大可不必停下作业，继续用打气泵给气囊补气至标准气压，等作业完成后在检查气囊的或者是配件哪里漏气。

在搬运气囊过程中，不得拖拉气囊，以防损伤气囊外壁。

用打气泵给气囊充气要完成的时候，把打气泵的气量要关小一点，不可继续大量充气，以防气囊爆破，引起事故。

试验时将气囊封堵在管道承口两端,用空气压缩机加压至气囊规定的压力,利用其高性能的膨胀能力填满管道堵水。

封堵气囊法无封堵龄期要求,大大缩短了检测工期,为施工创造了有利条件。由于不同厂家生产的材料特性不一,规格尺寸偏差较大,如果购买的气囊规格尺寸偏大,封堵时容易产生褶皱现象,易出现侧漏等问题。

试验结束后,抽除检查井中的水,打开气囊泄压阀,抽出气囊便可进行下一段管道的封堵。

因此采用气囊封堵法要充分了解气囊特性,才能取得良好的封堵效果。

随着社会经济的发展,现有的城市污水管网已远远不能满足现代工业污水、城市生活污水排放处理的需求。

为此,国家加大了对城市污水管网建设的投入改造,进一步提高和优化城市污水处理排放能力,确保环境和经济社会的可持续发展。污水管道作为城市污水管网的基本要素,在污水处理输送中起着重要的作用。

我国大部分排水管网主要采用钢筋混凝土管和球墨铸铁管,这两种管道防渗性能较好,污水渗漏主要出现在管道接缝处。城市污水管网是城市污水汇集、输送、利用排放的系统组合体,污水的合理利用排放,对提高城市环境,保护地下水安全,保证人民生命健康具有重要的意义。

管道如果长期渗漏,不仅危害地下水的安全,还会导致管道附近周围地基发生不均匀沉降,终造成管道脱节、错位,影响管网的可持续运行。

因此通过闭水试验检测管道施工质量具有重要的意义。

管道堵水气囊是由优质橡胶与纤维布高温热压硫化工艺而成,将其放于管道内充好气后,利于管道外壁与管道内的摩擦力来封堵管道。那么,管道堵水气囊封堵能承受多大的水压呢。

管道堵水气囊可用于管道内直径50、75、100、110、150/160、200、250、300mm等管径,还有多管道通用膨胀型的封堵气囊,直径380mm,直径可以膨胀到600mm,380-600的管道都可以用这一种气囊,同上直径580mm的气囊可用于580-800的管道中,直径780mm的气囊可用于780-1200mm的管道中。

经过我们专业技术人员的实验研究设计后,常规管道堵水气囊的长度一般约是直径的1.5倍,水位越大气囊的长度相应加长。一般情况下,常规型号的管道堵水气囊可承受的水位在3米以内。

以上管道堵水气囊水头的计算方法仅供参考,不同直径大小的管道堵水气囊可承受的水位压力,还要根据不同管道的具体情况来选择。

1、安全系数高：

管道橡胶闭水试验气囊的安全系数一定要高,安全系数低的气囊一是会给施工单位带来经济上的损失,有时也会影响到施工职员的安全,选购时还要看它的材质、工艺、厚度,是不是有完备的配件、吊环拉环等。

2、封堵严密,与管道内壁贴合：

管道闭水试验气囊的主要功能是用来密封堵水,如果不能与管道内壁紧密贴合,就难以达到理想的施工效果。

3、看材质和工艺：

一款好的管道闭水试验气囊的材质采用两胶一布型，即两层橡胶中间夹有一层纤维布，经过高温热压硫化工艺加工制作而成。

4、易于折叠，便于运输与携带：

建筑工地及市政管道施工大部分在室外作业，活动性较大，如果管道闭水试验气囊的重量太重，会给施工操作会带来很大的不便。

5、带拉环/绳扣：

管道闭水试验气囊好不好用，还要看是否带拉环。装有吊装拉环的气囊在施工使用中更便于工人操作。

在选择气囊之前测量管道管径，不能将任何气囊用于不在气囊适用管径范围内的管道。

气囊使用前检查气囊是否有损伤，如有损伤不得再重复使用。

使用结束后，气囊可以用洗涤剂和水清洗净，避光保存。

保持充气软管与气囊的连接，以便施工人员可以在危险区域外实施充放气作业，严禁在气囊使用期间进入危险区域。

安放气囊应避免以下三种情况：1.管道内带有尖锐物，2.气囊离井口过浅，3.支路开口处。

气囊泄气之前不能摘除充气软管。

使用准确的校准过的压力表实时检测气囊内部压力，严禁超过气囊的额定工作压力。

每隔一段时间检查一次气囊的压力，确保气囊压力正常，否则要及时补气。

将气囊充气至气囊上所标识额定工作压力。

气囊泄气之前要用绳索或钢缆把气囊固定住。

管道封堵气囊选择和使用是关系到施工人员人身安全的大事，希望大家在施工中一定要注意细节，安全。

在城市化的发展进程中，城市道路下密布着各种地下管道，由于各种管道输送的介质不同，从设计到施工出现了多种不同材质、不同口径以及不同保护等级的地下管道。

传统的污水管道疏通和维修是采用沙袋封堵上游多座井内管口，对管道的污水进行截流。这种截流方式要使用大量的黄沙、编织袋、绑扎绳和提袋绳，而且要投入大量的人工，装袋绑扎好井上吊放，井下人工堆砌封堵及拆除，费工、费时、费料，造成资源浪费和经济成本的无谓增加。

污水管道在运营过程中，经常会因出现地质坍塌、意外事故、管道改线、新支管接入、管道内垃圾清理疏通等，需要在工作面上游对管道内的流体进行截流，以实现下游工作面施工所必须的前提条件。

且由于每个沙袋之间、沙袋与管道内径之间无法形成完全意义上的封堵，充其量只能是对管内污水进行多道阻流，从而无法为下游工作面创造无水作业必须条件。

为了改善这种冗长又有些危险的作业，管道封堵气囊便慢慢产生。

管道封堵气囊多形状的用于管道、涵洞输水、排污、除淤维修的用橡胶产品。它是地下管道进行输排水和淤污治理的理想工具，更是地下管道施工人员人身安全的保护伞。

管道封堵气囊的选择：

选择橡胶材质好，有加强纤维线的封堵气囊。这样的气囊在使用时不易损坏，只要加强纤维线没有断开气囊也不会炸掉，安全可靠。当气囊损坏时，只要没有伤及橡胶中的加强纤维线，还可以进行修补。

第二，选择带有自动泄气装置的封堵气囊。当充气泵或压力表损坏时，有可能造成过度充气至气囊爆炸。带有自动泄气装置的封堵气囊在误充气超过一定比例时会自动泄气，确保安全。

第三，使用较大管径（DN600以上）封堵气囊时，要选择带有金属面板和大尺寸螺栓的封堵气囊。较大管径的封堵气囊在使用时，所承受水压很大，金属面板能增加其承压。

第四，选择充气压力高的封堵气囊。使用充气压力高的封堵气囊，能确保封堵的安全性。