

# 山东柔性气动截流设备

产品名称	山东柔性气动截流设备
公司名称	无锡浩润环保科技有限公司
价格	138500.00/套
规格参数	浩润:2.2KW 高复合材料:不锈钢 无锡市锡山区:自动化控制
公司地址	无锡惠山经济开发区堰桥配套区堰翔路35-1号
联系电话	15961853932 15961853932

## 产品详情

山东柔性气动截流设备，目前用于市政雨污分流，雨污截流，用于初期雨水截流和分流，我公司主营液动下开式堰门，液动旋转堰门，液动限流闸门，柔性气动截流设备，智能喷射器，一体化预制泵站，污水处理设备本标准规定了柔性截流装置的分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包

装、运输、贮存。

本标准适用于柔性截流装置。

### 2. 山东柔性气动截流设备

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注明日期的引用文件，其随后所有的修（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的新版本。凡是不注日期的引用文件，其新版本适用于本标准。

GB/T3098.6

《紧固件机械性能不锈钢螺栓、螺钉和螺柱》

DL-T5018-2015

《水电水利工程钢闸门制造安装及验收规范》

GB/T191

《包装储运图示标志》

GB/T983

《不锈钢焊条》

GB/T999

《工业产品使用说明书总则》

GB/T1384

《机电产品包装通用技术条》

JB/T5994

《装配通用技术要求》

HG/T3096

《水闸橡胶密封件》

### 3. 术语与定义

#### 3.1 柔性截流装置

一种由气囊阀、空压机、驱动组件和电气控制系统的设备。是一种不占用上、下部建筑空间,适用于市政排水管道或截流井等构筑物中,可以拦蓄水位、截流和防倒灌,\*开启时不影响行洪的设备。采用压缩空气驱动,充气时截流或关闭,排气时开启。

#### 3.2 大设计水头

设备关闭时,门板两侧允许承受水位的大差值。

关闭压力

柔性截流装置在正常工况条件下,关闭时装置的系统压力。

### 3.3 关闭时间

柔性截流装置开始充气到其内部的橡胶内管\*闭合实现截流所用的时间。

### 3.4 开启时间Q/320206 HRRXJ-2021

4

柔性截流装置开始排气到其内部的橡胶内管复原与外套筒体贴合所用的时间。

### 3.5 安装与调试

按照施工组装图纸及有关安装技术标准要求，将已进场的柔性截流装置安装在规定的基  
础或设施上，完成找平稳固、机械装配与设备联接、电气配线与试验、定值调整与测试、就

地和集中控制模拟动作试验的过程，使柔性截流装置达到试运行的条件。

4.

产品标记、结构形式和参数

4.1

标记

4.1.1 截流装置的形状为“圆柱”形。

4.1.2 产品型号以“浩润”和“柔性”“截”的汉语拼音字头，辅以堰门的尺寸、功率代号组成。

HRRXJ—

口径

企业代号

示例：流道公称直径为 1000m,的不锈钢柔性截流装置,其型号为:HRRXJ-DN1000。

4.2 结构型式与参数

## 4.2.1 柔性截流装置的基本结构型式与参数

a) 基本结构型式见图 1.

图 1 柔性截流装置基本结构型式示意图Q/320206 HRRXJ-2021

5

b) 参数见表 1

表 1 柔性截流装置参数

5

要求

### 5.1 基本要求

5.1.1 柔性截流装置应符合本标准的要求,并按经规定程序批准的图样和技术文件制造

5.1.2 柔性截流装置选用的外购件应符合相应标准或技术文件的要求,附质保书或产品合格证,产品检验合格后,方可使用

### 5.2 材料

5.2.1 材料应具有化学成分和力学性能的试验报告及出厂质量合格证明书

5.2.2 柔性截流装置闸框、套筒、导向组件等采用奥氏体不锈钢制造,不锈钢的化学成分

和力学性能应符合 GB/T3280、GB/T4237、GB/T1220 和 GB/T12459 的规定

5.2.3 密封件的物理力学性能应符合 HG/T3096 的规定。

5.2.4 螺栓、螺钉、螺母、锚栓等标准件应按大承重力设计,其拉伸、压缩和剪切强度的安全系数不应小于 3,机械性能应符合 GB/T3098.6、GB/T3098.15 的规定

5.2.5 焊条的化学成分和力学性能应符合 GB/T983 的规定

5.3 外观要求

5.3.1 截流装置成套机组各部件表面不应有明显的磕碰伤痕、

5.3.2 橡胶密封件外观应光滑平直