



河渠泄压安全阀

产品说明书

公司名称：山东朝启电子科技有限公司

产品名称：河渠泄压安全阀

文件编号：ZQ-DXF-01

密 级：普 通

最新版本：V1.0

版本	修订说明	修订人	日期
V1.0	初稿		2020.01.01

目录

一、产品背景概述.....	2
二、产品特点.....	2
三、产品组成.....	3
四、部分技术参数（其余为保密状态）.....	3
五、安装方法及注意事项.....	4
5.1、安装示意图.....	4
5.2、安装步骤.....	5
5.3、安装注意事项.....	5
六、保修注意事项.....	6

一、产品背景概述

河渠、水库作为农业灌溉和引调水工程重要组成部分，量大面广，因地下水扬压力破坏的现象较为普遍，工程技术人员为解决该问题做了大量的探索和尝试，技术问题虽然得到了有效的解决，但现有拍门式及球式单向阀不可自动启闭，易淤积失效，不便清淤，不便维护，无统一标准，且造价较高等因素一直困扰着工程管理人员。

河渠泄压安全阀为山东朝启电子科技有限公司联合山东农业大学共同开发研制，具有外观精美，造型小巧，施工方便，压力可调节，易维护，耐久性好的特点。

二、产品特点

- 一体式安装施工方便
- 压力可调节
- 易维护
- 耐久性好
- 防止淤堵

安装单向阀后，单向阀可以平衡河渠水库内外压力，从而在根源上解决河渠水库因外部水扬压力造成的渠面库底开裂、鼓起的现象。

三、产品组成

产品为一体式产品，不可拆卸，表面包裹塑料薄膜。

四、部分技术参数（其余为保密状态）

单位：mm

公称直径	280（±10）	高度	290（±10）
工作温度	-20℃~180℃	启闭水头	≥3.6cm（可调节）

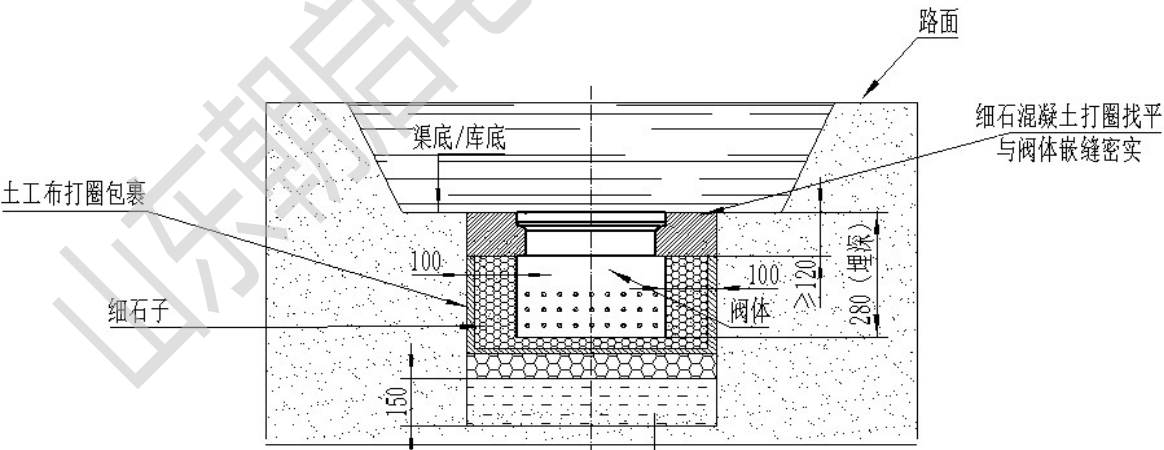
五、安装方法及注意事项

5.1、安装示意图

①总体施工图



②单向阀安装示意图



竖向做法：
阀体上盖；
树脂材质河渠单向阀；
粗砂 滤水层50mm厚；
150mm厚土砂夯实

5.2、安装步骤

- ① 在河渠的建设铺设土工布时（土工布下方保证 150mm 厚的土砂夯实，做好基层），沿渠道中轴线挖出直径为 300mm，高度为 170mm 的安装坑洞，将单向阀放入坑洞且放置在土工布上方，（将单向阀阀体的塑料薄膜撕掉，只留上盖部分的塑料薄膜）形成连续排水盲沟；
- ②将土工布打圈包裹单向阀，河道施工铺设细石子时，用细石子将单向阀包裹，将 170mm 的坑洞填平；
- ③将单向阀剩余部分与混凝土打平（高度上找圈打平并非全部覆盖），撕掉单向阀上盖的塑料薄膜。

5.3、安装注意事项

1. 单向阀必须放置于河道施工的土工布上方，且需要土工布打圈包裹。
2. 单向阀安装前需将单向阀阀体上的塑料薄膜撕掉（先保留上盖的塑料薄膜，待混凝土浇筑完成后，再撕掉单向阀上盖上的塑料薄膜）。
3. 施工方需严格按照我公司提供的施工工法或者技术交底书进行施工，要保证施工质量（包括混凝土浇灌厚度和宽度等）。
4. 施工过程中严防单向阀的阀体和上盖等部位的孔洞被混凝土遮住。

六、保修注意事项

下列情况导致的损坏则不予保修：

- （1）河渠泄压安全阀的各部件封印标志被开启、破坏；
- （2）河渠泄压安全阀的各部件被人为破坏；
- （3）河渠泄压安全阀遭受化学污染或化学腐蚀；
- （4）安装前未撕掉单向阀的塑料薄膜，或撕掉薄膜的顺序不正确导致单向阀上的孔洞被混凝土封死；
- （5）未按照供货商提供的施工工法或技术交底书而造成的故障和损坏。

山东朝启电子科技有限公司



山东朝启电子科技有限公司

服务电话：0531-88816711

公司网址：www.sd-zq.com

公司地址：山东省济南市高新区