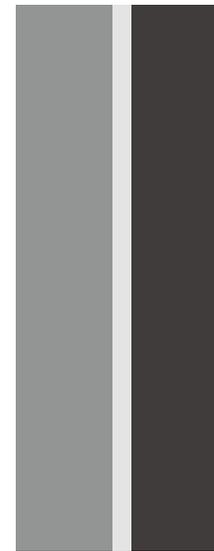


班尼戈阀门

更多的信赖



GSL

不锈钢闸板阀
产品使用指南



* Conex|Banninger products are approved by numerous Standards Authorities and Certification Bodies. For more details on this product range, please email our technical team at: technical@ibpgroup.com.

浙江班尼戈流体控制有限公司

地址：浙江省嘉兴市海盐县大桥新区棕榈路 555 号

电话：0573-89053746

网址：<http://www.ibpchina.com>

目录

GSL 不锈钢闸板阀	
1.产品描述	02
1.1.产品概述	02
1.2.产品标准	02
1.3.产品选型	02
1.4.技术参数	02
1.5.结构尺寸	03
1.6.材质说明	04
2.产品应用	05
2.1.安装调试	05
2.2.安装示意图	05
2.3.注意事项	06
3.接线图	07

GSL 不锈钢闸板阀

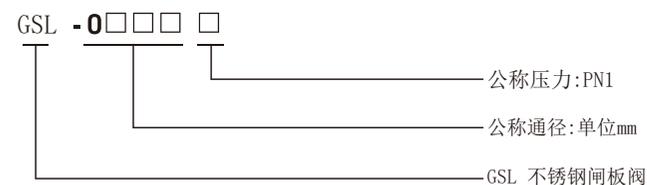
1. 产品描述

本系列闸板阀，主要安装于溢流坝、岸边溢洪道、泄水孔、水工隧洞和水闸等供水渠道上的空口上，用作调节流量，控制上、下游水位、宣泄洪水、排除泥沙或漂浮物，一般常用作关断闸门使用。在水闸工程中，闸门是主体部分，常占挡水面积的大部分。

1.2. 产品标准

标准	中国标准	标准	中国标准
设计制造标准	CJ/T3006	-	-

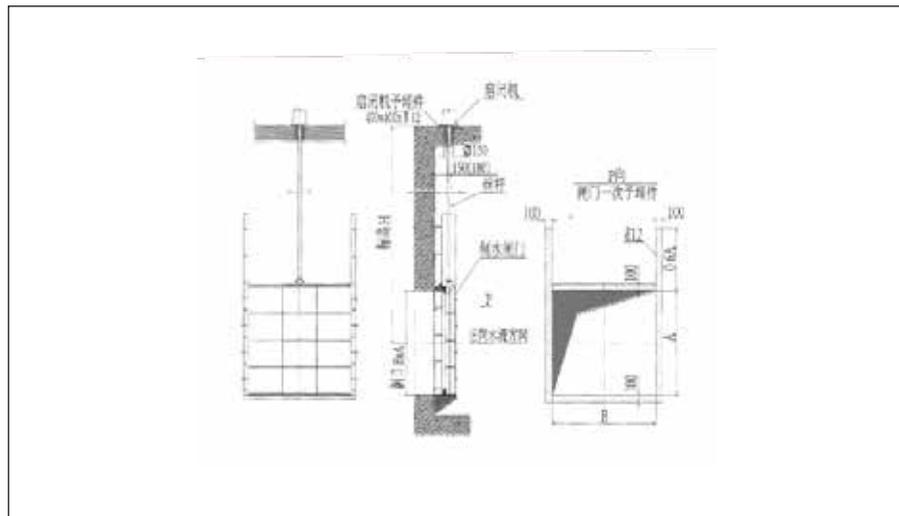
1.3. 产品选型



1.4. 技术参数

公称口径	DN300~DN1200
公称压力	PN1
工作温度	0℃~85℃
使用介质	水
受压方向	正向承压
操作方式	蜗轮、气动、电动

1.5. 结构尺寸



外型尺寸 - PN1 mm

型号	DN	B	A	H	N-Md化学螺栓
GSL-0300	300x300	300	300	根据现场 工况高度 决定	6-M16化学螺栓
GSL-0400	400x400	400	400		6-M16化学螺栓
GSL-0500	500x500	500	500		6-M16化学螺栓
GSL-0600	600x600	600	600		6-M16化学螺栓
GSL-0700	700x700	700	700		8-M16化学螺栓
GSL-0800	800x800	800	800		8-M16化学螺栓
GSL-0900	900x900	900	900		8-M16化学螺栓
GSL-1000	1000x1000	1000	1000		8-M16化学螺栓
GSL-1100	1100x1100	1100	1100		13-M16化学螺栓
GSL-1200	1200x1200	1200	1200		13-M16化学螺栓
GSL-1300	1300x1300	1300	1300		16-M16化学螺栓
GSL-1400	1400x1400	1400	1400		16-M16化学螺栓
GSL-1500	1500x1500	1500	1500		16-M16化学螺栓
GSL-1600	1600x1600	1600	1600		16-M16化学螺栓
GSL-1700	1700x1700	1700	1700		16-M16化学螺栓
GSL-1800	1800x1800	1800	1800		16-M16化学螺栓
GSL-1900	1900x1900	1900	1900		16-M16化学螺栓
GSL-2000	2000x2000	2000	2000		16-M16化学螺栓

1.6. 材质说明

部件名称	材质名称
执行器	手动/电动/气动
丝杆	不锈钢
阀框	不锈钢

部件名称	材质名称
阀杆螺母	黄铜
密封条	EPDM
支架	不锈钢

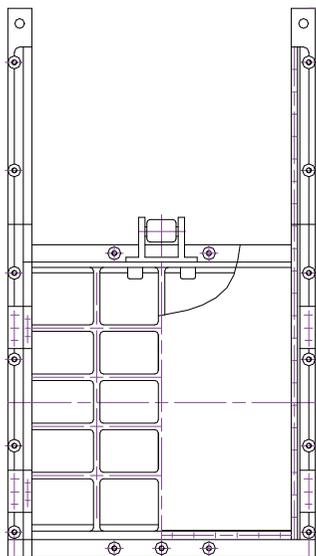
2. 产品应用

2.1、安装调试

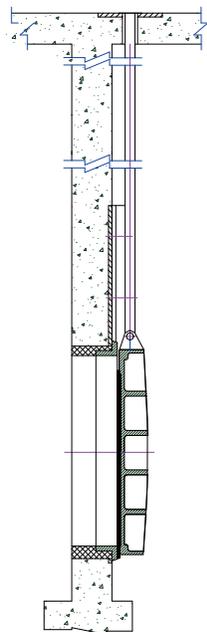
1、将吊具从启闭机平台预留孔穿入，利用闸门的地脚螺栓孔将闸门吊至安装位置（起吊时注意尽量将门体门框整体起吊，当受现场空间限制或门体规格过大时，可将闸门拆分成吊，起吊过程中务必注意保护密封面）。从预留孔中心引铅垂线，以此为基准，利用闸门门框的两个加工面，找正闸门左右位置，使左右倾斜度 $<1\text{mm}$ 。

2、将吊具从闸门吊耳穿入，吊起门体，通过调整闸门四个角的螺栓来调整闸门密封面的垂直度，使得闸门密封面的垂直误差小于 $1/1000\text{mm}$ 。调整完毕后，请再次确认闸门左右方向的倾斜度和垂直度符合要求。确认无误后，拧紧螺栓，固定好闸门（采用方式二安装时可以先在四个螺栓上拧上螺母，通过上下两个螺母调节密封面的垂直度误差）。

2.2、安装示意图



闸板阀示意图



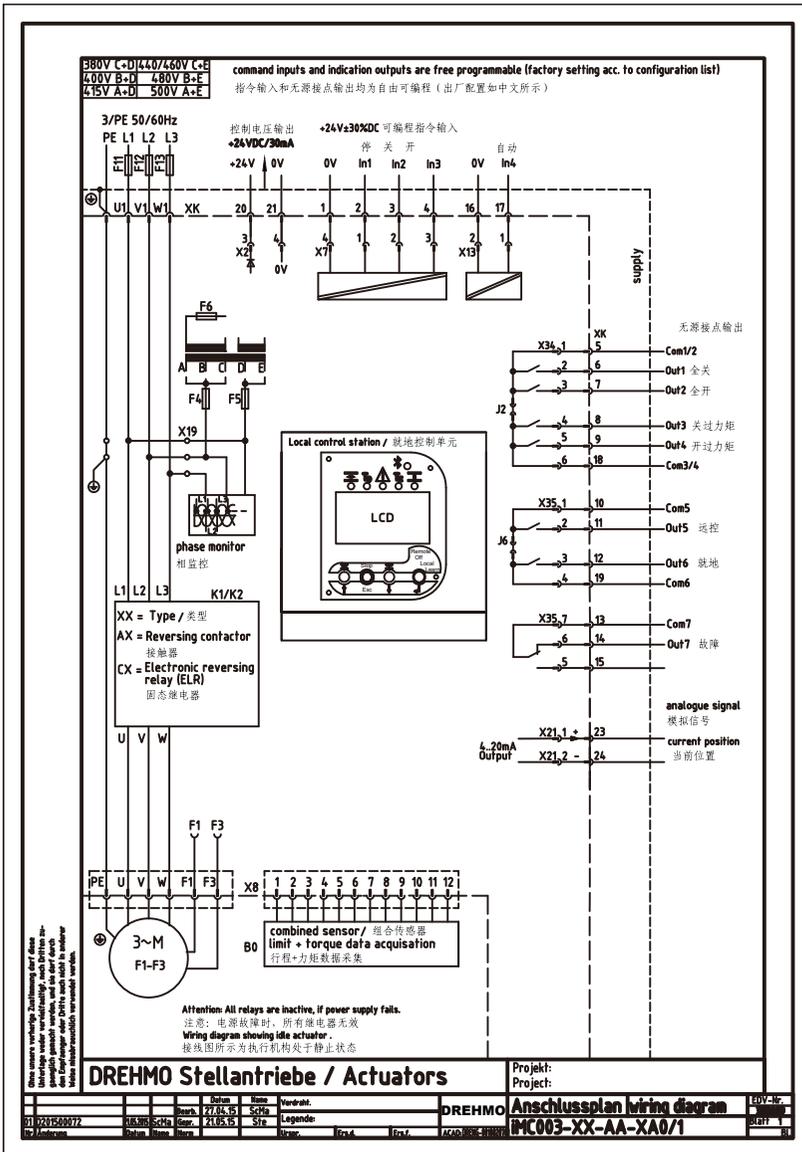
安装示意图

2.3、注意事项

- (1)使用前应在丝杆上涂抹锂基或钙基润滑油，运行后每3~6个月检查一次，对于使用频繁的闸门必须每个月检查涂抹一次。
- (2)电动启闭机接线调试不得在雨天进行且调试完毕必须及时将外壳盖上。严禁开盖后隔宿调试。
- (3)手动操作关闭到位后不得再进行关闭操作，以防丝杆弯曲。
- (4)电动启闭机在调试时不可长时间连续调试，每次连续运转的时间不得超过10min。

3. 接线图

3.1. EMG (开关型)



3.2. EMG (调节型)

