



**CMO VALVES**  
manufacturing the valve you need



**KNIFE GATE VALVES - MINING**  
**Slurry handling, Powders,**  
**Rocks, Water...**



## GA - series GA系列

Bidirectional lug knife gate valve. Wide design "Monoblock" one-piece cast iron body. Stainless steel gate. Two body-bolted rubber sleeves. Provides high flow rates with low pressure drop.

### APPLICATIONS:

Suitable for working in the mining industry, in loaded fluid transport lines, such as: water with rocks, sludge, etc. and in general it is used for abrasive fluids in chemical industry and wastewater. **End of lines & Maintenance lines.** Mining, Sewage treatment - Oil industry, Electrical power stations, Chemical plants, Energy Sector, Thermal power stations.

### SIZES:

DN50 to DN1400 (larger sizes on request).

### WORKING (ΔP):

DN50 → DN600:	10 kg/cm <sup>2</sup>
---------------	-----------------------

DN700 → DN1400:	6 kg/cm <sup>2</sup>
-----------------	----------------------

### FLANGE DRILL:

DIN PN10 & ANSI B16.5 (150 LB).

双向突耳式刀闸阀：宽设计的“整体”一体式铸铁机身。不锈钢闸门，两个带螺栓的胶套。流速高和阻力低。

### 应用：

适用于采矿业、装载流体输送管线（如含岩石和污泥的水），化工和废水中的磨料液，管路末端和维护管路。可用于采矿、污水处理--石油工业、发电站、化工厂、能源部门、火电站。

### 尺寸：

DN50 to DN1400 (可根据要求提供更大尺寸)。

### Δ 工作压力：

DN50 → DN600:	10 kg/cm <sup>2</sup>
---------------	-----------------------

DN700 → DN1400:	6 kg/cm <sup>2</sup>
-----------------	----------------------

### 法兰钻孔：

DIN PN10 & ANSI B16.5 (150磅)。

GA系列双向耳式刀闸阀，一体式铸造阀体，不锈钢闸板，两个带螺栓的胶套。流速高和阻力低。结构长度设计依据CMO标准。多种阀座材质可定制。

应用：

适用于采矿业、装载流体输送管线（如含岩石和污泥的水），化工和废水中的磨料液，管路末端和维护管路。可用于采矿、污水处理—石油工业、发电站、化工厂、能源部门、火电站。

优势特点：

这种刀闸阀的主要特点是它保证了完整的连续流动。这意味着在打开位置它不会产生空腔，并且流体中没有湍流。

GA系列的是一体式阀体，同时闸杆保护罩独立于手轮固定螺母，这意味着无需松开手轮就可以拆卸保护罩。该优点允许执行定期维护操作，例如润滑闸杆等。

闸杆由18/8（铬镍比例，耐腐蚀）不锈钢制成。这是另一个额外的优势，因为一些制造商使用13%的铬生产它并且它很快变得生锈。手轮由GJS-500球墨铸铁制成。一些制造商使用普通铸铁生产它们，这会在非常高的操作扭矩或敲击时导致破损。

阀架设计紧凑，同时执行器螺母采用密封和润滑的盒子保护。这使得即使没有手轮也可以用钥匙移动阀门（在其他制造商的产品中这是不可能的）。

气动执行器的上盖和下盖由GJS-500球墨铸铁制成，使其具有高度抗冲击性。这种特性在气动执行器中至关重要。气缸的O形圈密封件是规格品，可在全球范围内购买。这意味着每次需要密封时都无需联系CMO。

尺寸：

DN50 to DN1400（可根据要求提供更大尺寸）。

△ 工作压力：

DN50 → DN600: 10 kg/cm<sup>2</sup>  
DN700 → DN1400: 6 kg/cm<sup>2</sup>

法兰钻孔：

DIN PN10 & ANSI B16.5 (150磅)。



## 常见应用

- 泵隔离
- 储罐输出
- 旋流器排放
- 浮选
- 增稠剂管道
- 尾矿管道
- 过滤隔离
- 磨料排放
- 枢纽调配
- 砂和污泥输送
- 矿浆管线
- 气动浆料输送
- 配水箱

## 标准组件

描述	GJS-500	CF8M
1 阀体	GJS-500	CF8M
2 闸板	AISI304/ AISI316*	AISI316
3 填料压盖	GJS-500	CF8M
4 填料	EPDM	
5 填料	GREASED PACKING	
6 衬套	NATURAL RUBBER + F-1	
7 衬套固定套	NATURAL RUBBER + F-1	
8 支架	S275JR	
9 销钉	F-III ZINC	AISI-316
10 密封垫	5.6 ZINC	A-4
11 自锁螺母	5.6 ZINC	A-4
12 螺紋	5.6 ZINC	A-2
13 密封垫	5.6 ZINC	A-2
14 螺紋	A-2	A-4
15 螺母	A-2	A-4
16* 螺塞	A-2	A-4

尺寸：

DN50 to DN1400  
(可以根据要求定做更大尺寸)。

△(P)压力：

DN50 to DN600 (2" - 24")  
10 kg/cm<sup>2</sup> - 150 psi.  
DN700 to DN1400 (28" - 56")  
6 kg/cm<sup>2</sup> - 90 psi.

法兰钻孔：

ANSI B16.5 (150 LB) & PN10.

其它：

DIN PN16, DIN PN6, DIN PN25, 澳标...

其他材质：

254SMO超奥氏体不锈钢, Uranus B6, 高镍铸铁, 高镍球铁, 等其它。

