

# Gulde 5366 煤粉输送阀

Gulde 5366 煤粉输送阀是煤化工行业专用阀，主要针对干煤粉加压气化技术中的煤粉输送工艺进行设计，阀体内部阀内件为全碳化钨硬质合金材料，整个流道也都衬有碳化钨硬质合金，拥有极高的耐磨度，大大提高了湍流状态下的耐磨蚀程度，极大的延长了阀体以及阀内件的使用寿命，从而降低客户的运营成本。

## 产品特点

- 阀体内部阀内件为全碳化钨硬质合金材料，整个流道也都衬有碳化钨硬质合金，拥有极高的耐磨度，大大提高了湍流状态下的耐磨蚀程度
- 阀杆上部采用波纹管密封以防止煤粉损坏密封填料造成阀杆抱死或外漏
- 单“U”型孔的阀芯结构直接对准出口减少了煤粉的残留
- 阀体内部阀盖与阀芯、波纹管以及和执行机构推杆的连接均为防转动设计，确保阀芯的“U”型孔能持续准确对准出口，也最大程度的保证了波纹管使用的寿命
- 倒置的阀门安装防止了煤粉在流道内的堆积
- 双上阀盖设计便于波纹管和吹扫口的安装
- 位于上阀盖的吹扫口，利用氮气或二氧化碳的吹扫来防止煤粉在波纹管、阀芯、阀流通口等处的堆积,从而防止了阀门的失效
- 气体与煤粉的混合物可以直接流向阀的出口处
- 模块式设计便于维护

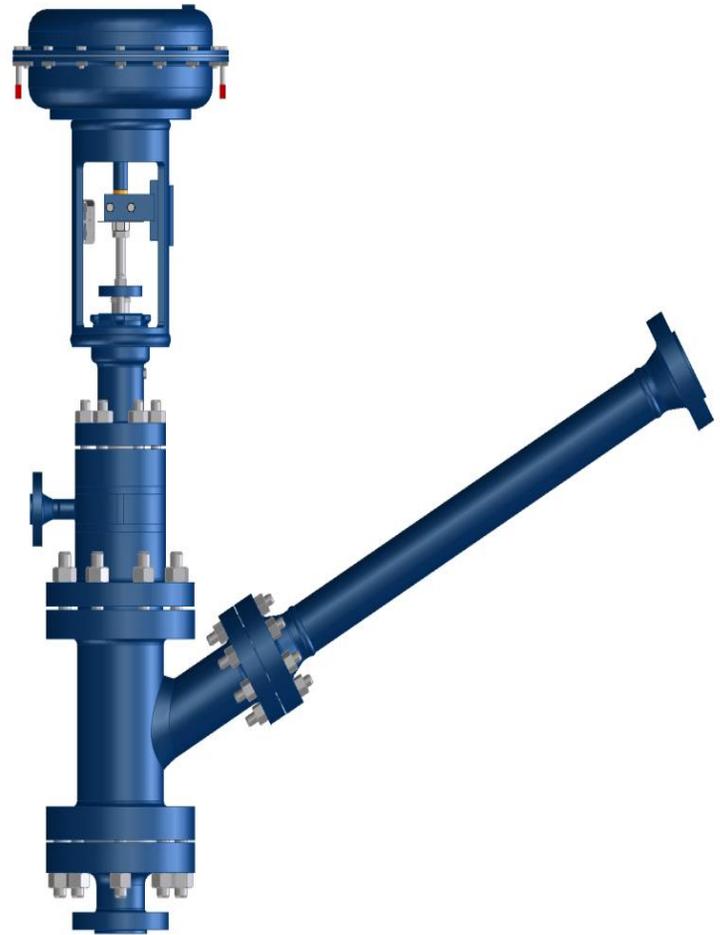


图 1-Gulde5366 控制阀配 Gulde8100 执行机构

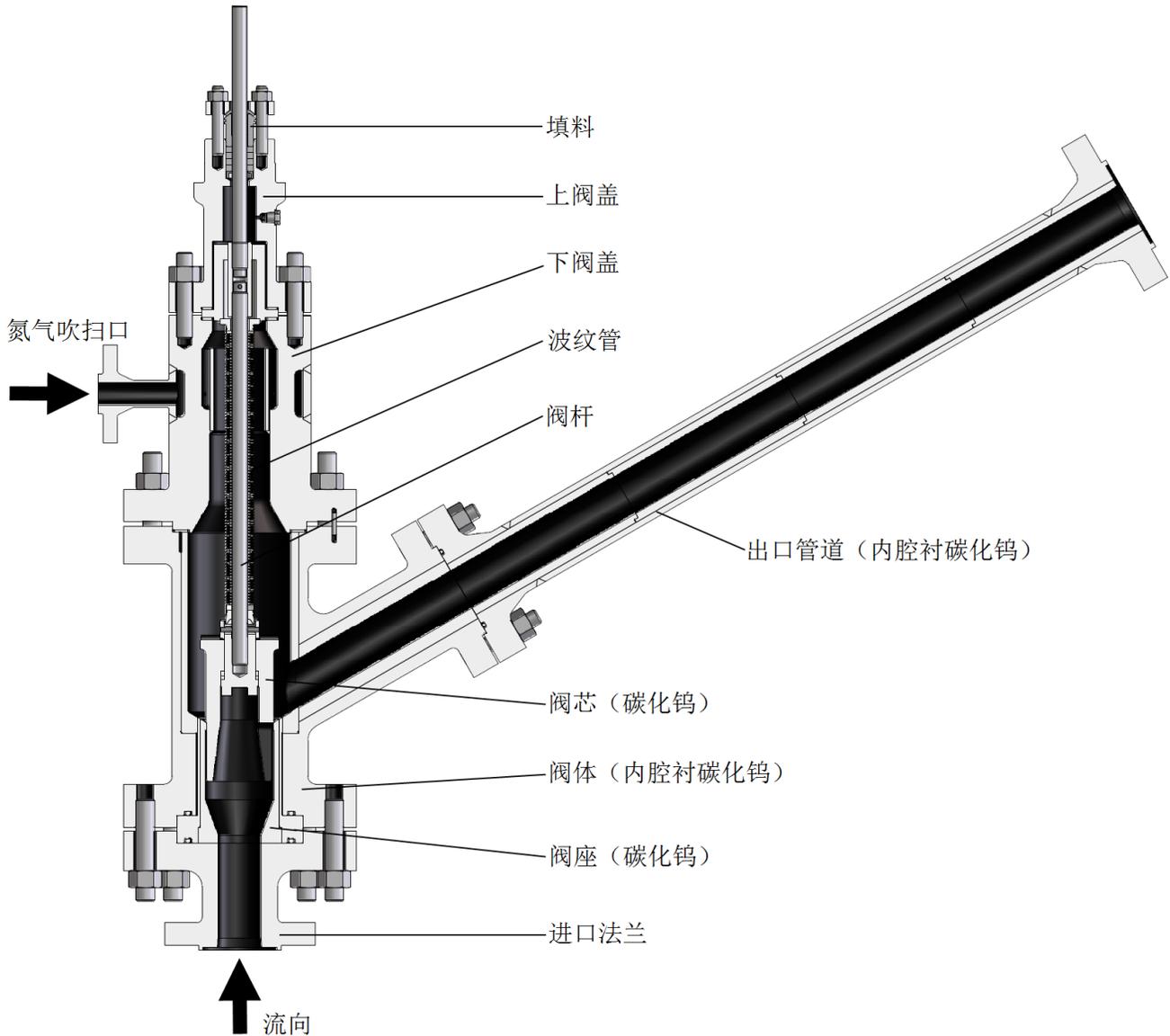


图 2-Gulde5366 控制阀内部结构图

阀体内部阀内件为全碳化钨硬质合金材料，整个流道也都衬有碳化钨硬质合金，拥有极高的耐磨度，大大提高了湍流状态下的耐磨蚀程度

波纹管为除碳化钨零件外的另一关键零件，用以防止煤粉进入阀杆导向部分导致阀杆抱死。5366 控制阀采用欧洲进口波纹管，工艺以及质量远优于国内生产的波纹管，大大保证了波纹管的寿命。

5366 控制阀是在专业的 3A 脱脂车间进行安装、测试的，最大程度的保证了整个阀门全脱脂，无油脂和润滑油残留。

## 5366 控制阀规格与材料

产品特征	规格
阀门口径	1-1/2" X 2-1/2", 2-1/2" X 3"
压力等级	CL600
阀内件形式	不平衡型槽式阀芯，阀芯导向
阀盖形式	带波纹管型双阀盖结构
温度范围	最高至 130°C，由所选材料决定
泄漏等级	ANSI IV 级
阀体/上阀盖材料	SA105 锻造碳钢或 WCC 铸造碳钢，阀体内部整个流道都衬有碳化钨硬质合金
阀内件材料	316 不锈钢阀杆，316Ti 不锈钢波纹管，碳化钨阀芯、内阀座以及衬套
填料	PTFE
流向	向上流动

阀体内部阀盖与阀芯、波纹管以及和执行机构推杆的连接均为防转动设计，确保阀芯的“U”型孔能持续准确对准出口，也最大程度的保证了波纹管使用的寿命。

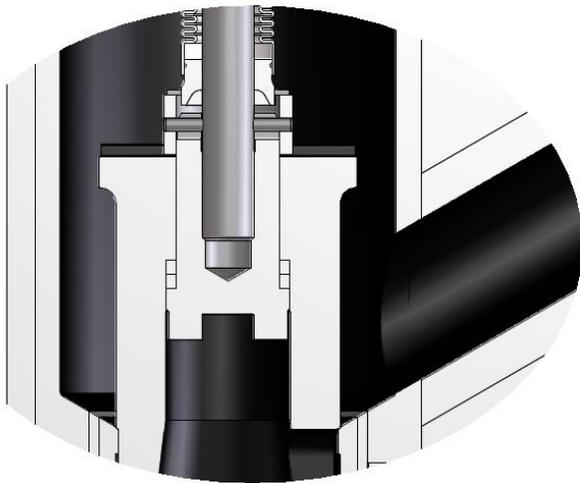


图 3 - 5366 控制阀阀芯与阀杆防转动结构

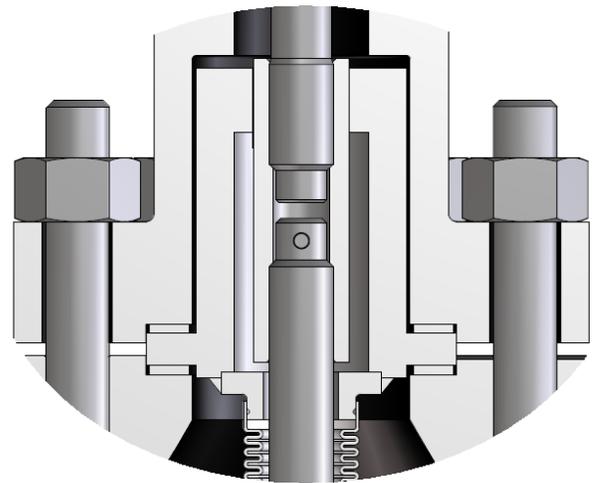


图 4 - 5366 控制阀阀杆与波纹管防转动结构

5366 控制阀连接尺寸

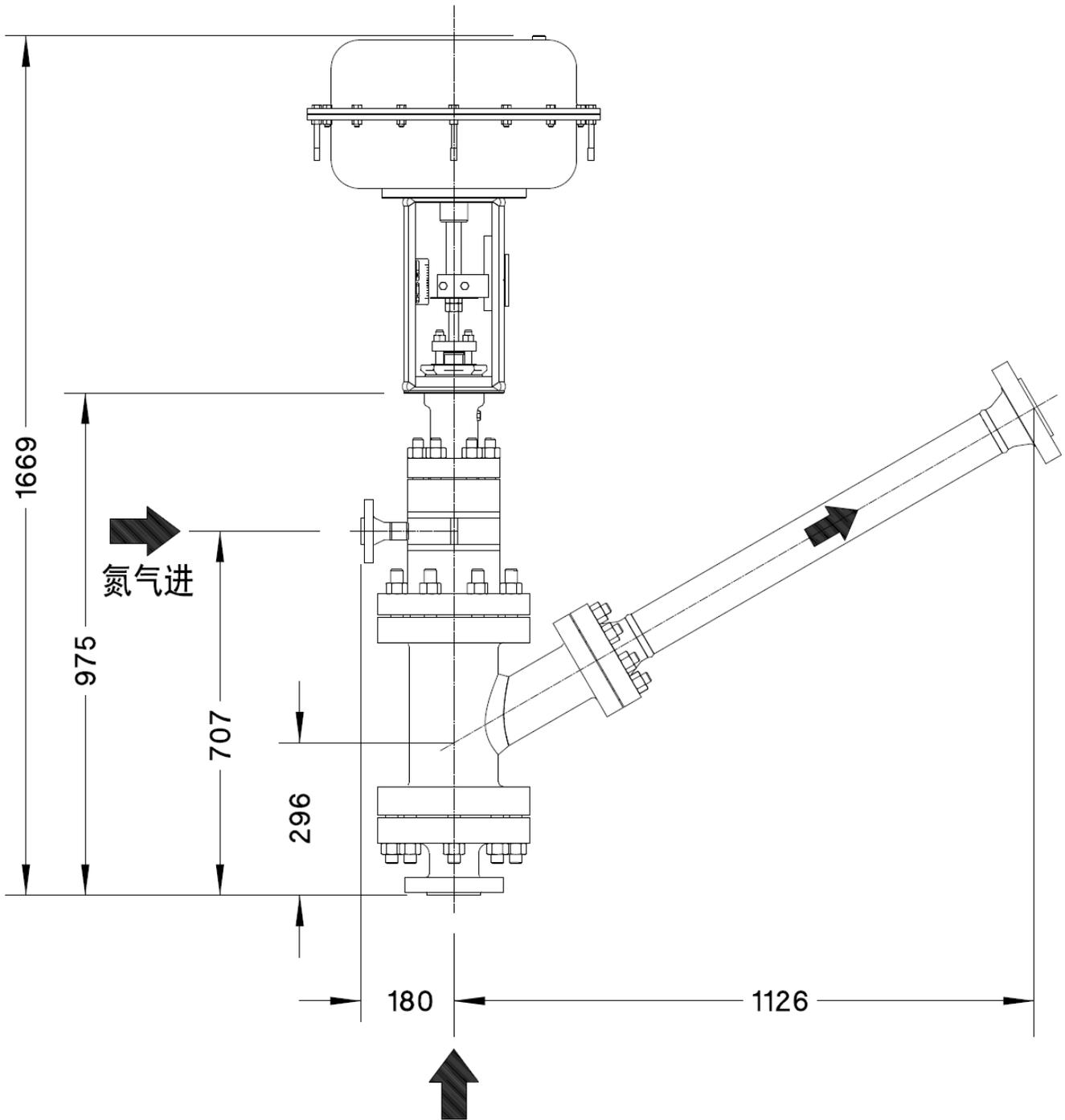


图 5 - 5366 控制阀连接尺寸图



艾默生、艾默生过程管理公司或其任何附属实体都不承担产品的选择、使用和维修责任。产品的选择、使用和维修责任由购买者和最终用户承担。

Guidel 是艾默生电气公司旗下分公司艾默生过程管理公司所拥有的商标。艾默生过程管理、艾默生以及相关标识是艾默生电气公司的商标和服务标记。所有其他标记均为其各自所有者的财产。

本出版物的内容仅供参考。尽管已尽一切都努力保证内容的准确性，但这些内容绝不该看作对本出版物介绍的产品或服务或它们的使用或适用性或明或暗的证明或担保。所有销售活动均受本公司的条款和条件制约（可向我们索要这些条款和条件）。我们保留随时修改或完善该产品的设计或规格的权利而无需通知各方。

详情请联系艾默生过程管理天津阀门有限公司：

天津市武清区泉旺路增 17 号

邮编：301700

电话：022-8219 4666

传真：022-8219 4888

[www.guidel.com.cn](http://www.guidel.com.cn)