

针型阀系列/SERIES

波纹管密封仪表阀

应用范围

真空系统

技术参数

最大工作压力:
2500psig(172bar)
工作温度:
-20°F(-28°C)到1200°F(648°C)

特点

零泄漏,永久性填料密封无需更换
波纹管密封,开关达10000次
波纹管与阀杆分离设计,有效防止
波纹管断裂或因焊接缺陷造成的波
纹管穿孔等常见故障



球阀系列/SERIES

液压球阀

应用范围

液压系统

技术参数

最大工作压力:
7200psig(500bar)
工作温度:
-4°F(-20°C)到428°F(220°C)

特点

先进工艺,结构合理,造型美观。
阀座采用弹性密封结构,密封可
靠,启闭轻松



针型阀系列/SERIES

整体式阀帽针阀

应用范围

仪器仪表分离

一般性系统

测试阀

技术参数

最大工作压力:
5000psig(344bar)
工作温度:
-65°F(-54°C)到450°F(232°C)

特点

PTFE材质2片式填料,金属硬密封
或者PCTFE软密封
结构紧凑,耐压高,能够控制较大
的流量,使用寿命时间长。



无旋转阀杆针型阀

应用范围

仪器仪表分离

一般性系统

测试阀

技术参数

最大工作压力:
3000psig(206bar)
工作温度:
-20°F(-28°C)到450°F(232°C)

特点

特别设计的手柄防止污物进入阀门功能部位每
一个阀门在最大工作压力下使用氮气/空气进行
气密性测试



联合阀帽式针阀

应用范围

腐蚀性、高温高压、放射和热解析系统

技术参数

最大工作压力:
10000psi(689bar)@100°F(38°C)
工作温度:
-65°F(-54°C)到1200°F(648°C)

特点

无旋转磨损
阀芯与阀座上无运动,保证每一次开
关密封线位置不变,密封严密性强,阀
门的寿命长



超高压球阀

应用范围

高压设备,泵系统

液压,喷水

试验台

技术参数

最大工作压力:
20000psig(1380bar)
工作温度:
-20°F(-28°C)到1200°F(648°C)

特点

阀座具有优良的化学适应
性,抗高温,抗高压、耐
磨损和耐擦伤性,全流道
降低压降



超高压针阀

应用范围

高压设备,泵系统,液压,喷水,试验台

技术参数

最大工作压力:
30000psig(2068bar)
工作温度:
-20°F(-28°C)到1200°F(648°C)

特点

操作简单,工作寿命长
高可靠性,高安全性
用于超高压等级端工作环境



一体式阀件针阀

应用范围

耐腐蚀性,高温高压,放射性和热解析

技术参数

最大工作压力:
10000psig(689bar)
工作温度:
PTFE填料:-54°C至232°C(-65°F至450°F)
PEEK填料:-54°C至260°C(-65°F至500°F)
石墨填料:-54°C至649°C(-65°F至1200°F)

特点

一体式锻造阀体,两截式阀杆设计,
上阀杆螺纹经特殊硬化处理,下阀杆表面经氮化处理
上阀杆螺纹的颈面与系统介质隔离
非旋转的下阀杆以上下运动代替旋转升降,减少摩擦
手柄采用两端螺钉紧固,稳固耐用



接头系列/SERIES

焊接接头

应用范围

仪器仪表,焊接腐蚀性流体,热循环震动

技术参数

最大工作压力:
20000psig(1379bar)
工作温度:
-325°F(-196°C)到1200°F(649°C)

特点

多种螺纹类型,管螺纹,
NPT BSPT ISO SAE
永久可靠连接
国家标准GB 985-88



其他阀系列/SERIES

比例卸荷阀

应用范围

保护调节阀或泵,防止过压

技术参数

最大工作压力:
RV1:3000psig(207bar)@70°F(21°C)
RV2:6000psig(413bar)@70°F(21°C)
工作温度:
-10°F(-23°C)到400°F(204°C)
开启压力:
RV1:10psig(0.69bar)到250psig(17.25bar)
RV2:250psig(17.5bar)到6000psig(413bar)

特点

设置安全的外部环境,可通过大流量介质
体积小,外形美观,质量可靠,
具有流量大,灵明度高,开启自如



单向阀

应用范围

仪器仪表取样系统

防止倒流

低压直列溢流阀

排气阀清洗系统

技术参数

20000psig(1379bar)
工作温度:
-10°F(-23°C)到400°F(204°C)
开启压力:
1/3psig(0.02bar)到100psig(6.9bar)

特点

阀芯设计提供大流量
颤振和波动最小,截橡胶O型圈的密封



旋塞阀&柱塞阀

应用范围

石油化工、化工、煤气、天然气、
液化石油气、暖通行业

技术参数

最大工作压力:
3000psig(207bar)
工作温度:
-10°F(-23°C)到400°F(204°C)

特点

便于清洗和维护
扭矩小
可切换旋塞组件



螺纹接头

应用范围

仪器仪表,一般系统

技术参数

最大工作压力:
20000psig(1379bar)
工作温度:
-325°F(-196°C)到1200°F(649°C)

特点

多种螺纹类型,管螺纹,
NPT BSPT ISO SAE
国家标准GB 985-88



过滤器

应用范围

过滤杂质颗粒,保护敏感设备,采样系统

技术参数

最大工作压力:
6000psig(414bar)
工作温度:
-20°F(-29°C)到900°F(482°C)
过滤原件:
1-150Micron

特点

高效,精确过滤
过滤原件易替换
支持分流
提供净化和取样功能



减压阀

应用范围

液压系统

技术参数

最大进口压力:
3600psig(248bar)6000psig(413bar), PEEK阀座
最高工作温度:
80°C(176°F)带PCTFE阀座,
200°C(392°F)带PEEK阀座, 100°C(212°F)
PEEK阀座最高进口压力3600psig(248bar)

特点

波纹无穿孔隔膜
金属对金属隔膜密封,内部容积小
两件式阀盖设计使隔膜密封承受线性负载
进口内有稳固固定的高流量,双滤网型过滤器



双隔离泄放阀

应用范围

隔离取样,化学试剂注入

技术参数

最大工作压力:
10000psig(689bar)
工作温度:
PEEK密封:-65°F(-54°C)到1200°F(649°C)
PTFE密封:-65°F(-54°C)到450°F(232°C)

特点

双球阀单针阀
节约空间减少重量,节约了成本,增加了
安全性,方便安装维修
PEEK或者PCTFE密封
防火设计标准API607



卡套接头

应用范围

仪器仪表,高温高压,低温环境

技术参数

最大工作压力:
15000psig(1034bar)
工作温度:
-325°F(-196°C)到1200°F(649°C)

特点

可完全互换
可检测性
抗震能力
可重复安装



仪表阀产品

针型阀系列 球阀系列
截止阀系列 其他阀系列

西安中盛安能自控科技有限公司专注于特种工况阀门的
研发与制造,为各类特殊流体控制提供成套解决方案。是一
家富于创新性和社会责任感的阀门综合服务商。为电力热力
系统、油田稠油注汽开采系统,化工等行业研发定制特种工
况环境的专用泵阀产品及非标设备。

公司坚持“创新、严谨、诚信”的精神,以超越用户预
期的服务、卓越的质量保证,为客户提供安全优质的阀门。
我们将继续创新力度,调整产品结构,优化生产组织,凭借
良好的综合管理机制和经验将使企业焕发出新时代的风采,
整合行业优势资源,以业绩回报社会,为国家的建设和发展
做出新的贡献。



服务热线(Tel): 400-9028-058

地址(Address): 西安市高新区发展大道25号欧凯创业小镇



西安中盛安能自控科技有限公司
Xi'an Zhongsheng Anneng Automatic Control Technology Co., Ltd.

针型阀系列/SERIES

超低温针阀

应用范围

液化天然气装置LPG、LNG、CNG;石油化工
尾气分离设备,液氧、液氮、液氩、二氧化碳
低温储罐及槽车、变压吸附制氧等装置

技术参数

最大工作压力:1450psig (100bar)
工作温度:
-196°C至80°C(-320°F至176°F)

特点

采用深冷不锈钢为主体材料,完全避免使用过
程中密封变形泄露,液氮聚四氟乙烯的石棉为填料
以柔性石墨为密封材料。这种材料对气体、液体
均不渗透在厚度有10%-15%的弹性较低的紧固压
力就可达到密封,具有自润滑性用作,填料可以防
止填料与阀杆的磨损。



仪表阀组&压力表阀

应用范围

差压表和差压仪表

技术参数

最大工作压力:
10000psig(689bar)
工作温度:
PTFE填料:
-65°F(-54°C)到450°F(232°C)
石墨填料:
-65°F(-54°C)到1200°F(648°C)

特点

可用直接或间接安装隔离,校准和排泄
可用PEEK或PTFE密封



计量阀

应用范围

高低压场合的精确控制

技术参数

最大工作压力:
低压力:2000psig(137bar)
高压力:5000psig(344bar)
工作温度:
低压力:-10°F(-23°C)到400°F(204°C)
高压力:-65°F(-53°C)到850°F(454°C)

特点

采用容积式定量,不受压缩空气高低影响。
不锈钢材质,耐磨耐高压
为分析、仪表和研究应用提供精确流量控制



迷你球阀

应用范围

用水、气及某些腐蚀性液体

技术参数

最大工作压力:
1000psig(69bar)
工作温度:
-20°F(-29°C)到248°F(120°C)

特点

结构紧凑,密面与球面密封可靠。
不锈钢材质,耐磨耐高压
为分析、仪表和研究应用提供精确流量控制



球阀系列/SERIES

耳轴球阀

应用范围

仪器仪表系统

燃气和液化压缩天然气行业

采样系统

技术参数

最大工作压力:
10000psig(689bar)
工作温度:
-17°F(-37°C)到450°F(232°C)

特点

耳轴轴承可消除弹簧负载的阀座
PCTFE密封



棒料球阀

应用范围

仪器仪表系统

燃气和液化压缩天然气行业

采样系统

技术参数

最大工作压力:
6000psig(414bar)
工作温度:
-17°F(-37°C)到450°F(232°C)

特点

浮动球结构补偿阀门磨损
防飞出阀杆结构



上装式仪表球阀

应用范围

仪器仪表系统

精炼厂设备

取样

技术参数

最大工作压力:
3000psig(207bar)
工作温度:
-54°F(-65°C)到300°F(148°C)

特点

可传送3路,4路(5路以及多路可定制)
两片式密封,完全包裹性球体,
易清理最小死角



高性能球阀

应用范围

仪器仪表系统

燃气和压缩天然气行业

采样系统

技术参数

最大工作压力:
6000psig(414bar)
工作温度:
-65°F(-54°C)到450°F(232°C)

特点

1.全通径流阻小
2.结构简单、体积小、重量轻。
3.双密封紧密可靠,密封性好。
4.操作维修方便,开闭迅速。

