

安特威 (Antiwear: 耐磨): 是集研发、生产、销售为一体的研发型高新技术企业



△↑ 安特威

HELP YOU ENJOY GOOD LIFE

安特威的使命:聚焦客户的压力和挑战,让流体系统控制变得更加简单,更加可靠,更加智能。



2007年成立



近600名_{员工} 研发人员100



超10万m² 工厂生产面积



硬密封 球阀系列



软密封 球阀系列



盘阀系列



蝶阀系列



衬氟系列



智能阀门状态检测器

产品主要应用在国内外、各行业中的苛刻工况,逐步替代进口高端阀门,实现进口阀门国产化。



从短缺到丰沛:安特威如何重塑产业供给生态



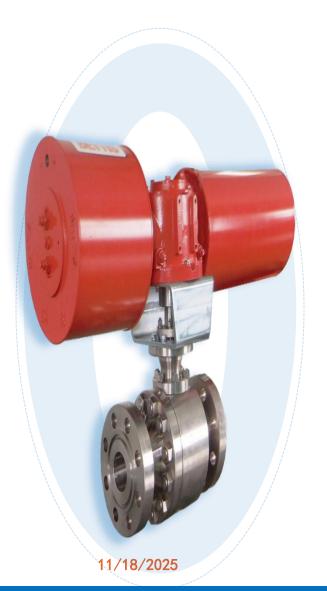






球阀

8条 17万台



产品类型

硬密封球 阀

软密封球 阀

轨道球 阀

深冷 LNG 球阀

衬里球阀

偏心半球 阀

多通球 阀

产品尺寸

DN15~DN900

NPS 0.5~NPS 36

PN16~PN760

Class 150lb~ Class 4500lb



开放0pen

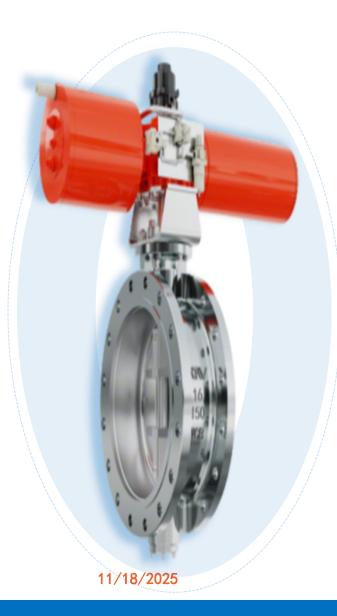
可信Reliable

自强Enterprising

创新Innovative







蝶阀

产品类型

三偏心 蝶阀

双偏心 蝶阀

深冷LNG 蝶阀 高温 蝶阀

产品尺寸

DN80~DN2000

NPS 3~NPS 80

PN16~PN420

Class 150lb~ Class 2500lb

产线 4条

年产 2万台







盘阀&特阀

产线2条年产1万台



产品类型

盘阀 双盘阀

反吹阀

安息角阀

釜底阀

其他特殊阀 种

产品尺寸

DN40~DN8 00 NPS 1.5~NPS 32

PN16~PN420

Class 150lb~ Class 2500lb





11/18/2025 开放0pen

可信Reliable

自强Enterprising

创新Innovative

1、坚持质量贯穿整个研发过程,通过顶层设计确保提升产品质量



△↑ 安特威

HELP YOU ENJOY GOOD LIFE







- 年销售额的10%以上用于研发试验;
- 严格的标准化和模块化设计
- 每年坚持985、211人才引进

- 全数字化研发试验平台,远程数据传输
- 上万次的模拟分析试验,以及不断优化设计
- 校企合作研发、企企合作研发

企业简介

研发

质量

行业应用

2、安特威自创立以来始终坚持自主研发、与客户联合研发双向发展,解决行业痛点,以满足市场需求。



国家级实验室

专注底层数据研究 为研发创新赋能

华为高管赋能

全金属硬密封三偏心蝶阀

人才技术储备充足 保证10%的人才储备

数字化升级

助力公司转型 IT工程师30+



安特威在苛刻领域内的贡献

阀门类型	行业	装置位置	国外进口品牌	国产化说明	主要业绩
锁渣球阀/盘 阀	煤气化	POX装置	ARGUS, NELES	将锁渣阀寿命提升到2年以上免维护,大大提升产品的寿命;	中石化长城能源、浙石 化等
氧气切断球阀	煤气化	气化装置 POX装置	ARGUS, KTM	金属硬密封球阀,用于高温高压纯氧、纯氢、纯氮或其他超纯气体环境,打破国外垄断,掌握核心设计、制造技术,免维护寿命5年以上;	神华宁煤、中天合创、 潞安、中原大化等
三偏心蝶阀	煤化工、 石油化 工	合成净化 苯乙烯装置 裂解装置 罐区等	Vanessa	解决了 <mark>任何压力、任何温度、任何尺寸</mark> 条件下的蝶阀 <mark>双向</mark> 密封的问题,碟板、阀座均可更换	盛虹、京博、金大地、 中石化扬子石化等
双盘阀	煤化工	煤/灰/渣锁斗	ARGUS/Burgema	发明专利,全球首台套,针对粉煤气化锁斗阀的特殊设计, 把锁斗阀的免维护寿命从短短6000小时提升到3年以上;	神华宁煤、中石化中安、 潞安、中天合创等
PDH阀	石油化工	丙烷脱氢	ARGUS, KTM	打破国外垄断,可靠性及寿命都超越进口球阀,将寿命提升1倍以上;	东华能源、万华、京博、 华泓等
S-zorb程控阀	石油化工	S-ZORB装置	Mogus、Perrin	高温含固物料工况(>450℃), 突破性专利设计实现 <mark>浮动球</mark> 双向硬密封,解决卡涩、内漏问题	中石化金陵石化、中石 化镇海炼化 中石化燕山石化
控制球阀	石油化工	ABS装置、SBS装置	ARGUS, KTM	打破国外垄断,可靠性及寿命都超越进口球阀;	吉林石化、古雷石化等



安特威在苛刻领域内的贡献

阀门类 型	行业	装置	国外进口品牌	国产化说明	典型业绩
盘阀	多晶硅	冷氢化、 还原	Everlasting	将盘阀寿命从24个月以上,市场占有率高达85%以上;	辽阳石化、揭阳石化、 中石化等
高频球阀	烯烃	PP/PE	ARGUS、KTM、 Neles	高速、高频开关,国内首个国产化项目业绩, <mark>免维护运行2年以上,最高使用寿命400万次以上</mark> ;	东华能源、中石化齐鲁 石化、神华榆林、中石 油吉林石化/兰州石化等
	烯烃	POE	ARGUS, KTM, Neles	国内首套规模化装置业绩,已稳定运行1年以上;	京博
	烯烃	α烯烃	ARGUS, KTM, Neles	高速、高频开关、国产化替代;	伊泰、中石油吉林石化
PX硬密封 球阀	石油化工	PX	Argus/Hartmann	中石化首个PX国产化项目,已在线使用1年半以上;	中石化镇海炼化
高温高压 加氢浮动 球阀	石油化工	渣油加氢、 废油加氢	Mogus	550℃高温油品和氢气双向密封,项目型供货, <mark>免维护使用2年以上</mark>	新疆聚力环保、 湖北志良环保
超低温球	LNG		博雅等	-196°C下持续开关2000次后,泄漏量小于BS 6364标准的十分之一。	新疆心连心、万华等
超低温蝶 阀	LNG		OHL等	-196℃下持续开关2000次后, <mark>泄漏量小于BS 6364标准的三分之</mark> 一。	湖北和远、巴陵恒逸

LRQ/\



1、军工级质量成就可靠的产品、值得信任的人和可托付的服务

对此,安特威集团完成了质量体系认证并取得了一系列的证书。 包括ISO系列证书,API系列证书、武器装备质量管理体系、TS、PED、EPA、TA-LUFT、SIL、国家级实验室等资质认证。











報信送車信報: 2029年6月30日 数元素支援機 で有金融機: 2020年0月3日 100-9001-3012年6月12日 で有労働機: 100-9011







Global Services

P.O. Box 38000

1030 BN Arasterdam

Shell Global Solutions

Antiwear (Suzhou) Valve Co., LTD

Mr Forrest Wu

9 Xiangmeihuayuan







SITIIAS

弘证委托人地址: 江苏省呈江汾湖标治开发区税甲组织委出 000 点

生 产 者 名 称: 芬州安特成工业智能科技股份有限公司





2、IT团队建设,通过数字化、智能化精确管控生产过程,保证质量

标准化、数字化、信息化、智能化的生产体系



△↑ 安特威

HELP YOU ENJOY GOOD LIFE

- 工人一键一码,无纸化生产;
- 从毛坯到成品,检测数据可视化呈现
- 自动下单、自动排产、自动采购
- 供应商共享生产系统

OQCS 实时质量控制系统助力过程管控







• 数字化传输





数字化交付





企业简介

质量

研发

行业应用

1、<mark>15年</mark>进口阀门国产化经验,在各行业中的苛刻工况中逐渐替代了进口高端阀门,实现进口阀门国产化; 目前已服务超过1000 + 客户。



PART2 阶段性研发成果

三偏心蝶阀系列

全压差双向密封 低扭矩=长寿命 圈座可拆卸,可通配,可维修 可以全面替代闸阀的三偏心蝶阀





名称: 开关/调节型三偏心蝶阀

工况:罐区/炼油/新材料/联碱制盐/

特点: 全压差双向密封/低扭矩=长寿命/密封圈

和阀座可拆卸,可通配,可维修



名称: 高压蝶阀系列

工况: 煤气化/合成氨

特点: 双重密封能做到在高压气体介质条件下

的双向零泄漏,耐气流冲刷,阀门使用寿命长。



名称: 高温蝶阀

工况: 丙烷脱氢/军工/电力

特点: 防卡涩设计, 无惧温度交变/低扭矩=

长寿命/

硬密封球阀系列

好球阀要通配 开关快=长寿命 扭矩稳定=长寿命 长时间保压零泄漏





名称:氧气球阀

工况: 超纯气体

特点: 无O圈, 全锻件更安全, 让氧气系

统不再危险;长时间保压零泄漏;球座通

配,可靠性高



名称:磐石球阀系列

工况: 煤化工/连续重整/PDH

特点: 扭矩小、开关快、冲蚀小,寿命长;

弓形槽,流速慢,冲蚀小,寿命长;长时

间保压零泄漏; 球座通配, 可靠性高



名称: 铠甲球阀系列

工况: 多晶硅还原工段

特点:新型耐磨涂层,耐氯腐蚀、硬度高、

不金属粘接; 扭矩稳定, 寿命长; 将还原

尾气球阀寿命从1~2年提高到3~6年;

硬密封球阀系列

好球阀要通配 开关快=长寿命 扭矩稳定=长寿命 长时间保压零泄漏





名称: 硬密封高频阀

工况: 高频开关

特点: 最长使用寿命超过500万次; 填料磨损模

型,精准预测填料寿命



接合可编程序的证公约8 食瓷理控制, 运行正有密封皮务, 与关水致,

名称: S Zorb阀

工况: 高温/吸附剂/双向封

特点: 高温含固物料条件下的浮动球双向

密封; 扭矩小、开关快、冲蚀小; 弓形槽,

流速慢,冲蚀小;



名称: 防沉淀/结晶工况球阀

工况: 锂电/纯碱行业

特点: 阀球和阀座使用防附着纳米复合涂

层,防止介质沉淀结晶,阀门轻松开关;

软密封球阀系列

低应力=长寿命





名称: 软密封球阀

工况: 广泛应用

特点: 低应力就是长寿命、低扭矩才能防切出;

主动支撑才能彻底防止球体下沉,才能长寿命;

非均衡弹簧设计,才能长寿命;

软密封, 阀座就要内圆弧;

软密封浮动球阀, 自适应阀座才能高温不卡涩;

LNG阀系列

挑战世界最低泄漏率 泄漏率 < 国际标准1/100





名称: 顶装深冷球阀

工况: LNG/液氮/液氧

特点: 泄漏率≤1/100国际标准; 0距离滑动确保蓄能

圈长寿命; 非均匀弹簧设计能大幅提升LNG球阀寿命;

无外漏才是真安全; 在线可维修



名称: 深冷蝶阀

工况: LNG/液氮/液氧

特点: 泄漏率≤1/20国际标准; 可在线维修; 双向密封; 无

外漏才是真安全;

衬里阀系列

不脱胶,才能长寿命





名称: 衬里蝶阀 (新品)

工况: 腐蚀性介质

特点: 真空度是防脱胶能力最好的评价指标;

低扭矩=长寿命;

衬里磨损率是衡量洁净度的重要标准;

好衬层,就要低渗透



名称: 衬里球阀

工况:腐蚀性介质

特点: 真空度是防脱胶能力最好的评价指标;

低扭矩=长寿命;

衬里磨损率是衡量洁净度的重要标准;

好衬层,就要低渗透



耐腐蚀球阀系列

特殊涂层设计,不腐蚀、不脱落、耐磨损、耐冲刷、长寿命





名称: 耐腐蚀球阀

工况: 湿法冶金工况

特点:密封涂层耐腐蚀、耐磨损、结合强度好

且不脱落,安全可靠、使用寿命长,替代进口

产品.

轨道球阀 (新品)

不泄漏,不卡涩,更安全 保障装置安全、长周期运行





名称: 轨道球阀

工况: 分子筛工况

特点: 在低温-高温交变下不卡涩且密封性能优异,

双向高压零泄漏,安全可靠,使用寿命长



名称: 轨道球阀

工况: 异构化、加氢裂化、乙烯/丙烯

特点: 全压差双向密封能做到在高压气体介质条

件下的双向零泄漏, 单座设计, 中腔无死区, 耐

冲刷

双偏心球阀 (新品)



名称: 低频单向系列

工况: 广泛应用

特点: 在常规水油气、易结晶、易腐蚀等工况有

较好的适用性,可以满足大部分工况需求

名称:高频系列

工况: PSA/水处理

特点: 低摩擦行程才能长寿命;

百万次无故障开关

名称: 双向密封系列

工况: 煤气化行业/分子筛

特点:可以在任何压力等级、任何口径下实现双

向严密切断,满足API598内泄漏标准

名称: 低温系列

工况: LNG/空分/乙烯

特点:可以满足LNG液化站、乙烯等工况对低泄

漏、低逸散阀门的要求,内泄漏量能比现行行业

标准(BS6364)高出两个数量级。

双偏心蝶阀 (新品)

零泄漏、双向密封、低扭矩寿命次数更长、维护时间短





名称: 高性能双偏心蝶阀

工况: PSA装置, 高频开关

特点: 高达100万次开关寿命;

O型圈自补偿;

扭矩稳定、抗疲劳;



名称: 防火型双偏心蝶阀

工况: 石油化工

特点: 适用于高温、防火工况, 扭矩稳定, 零

咖色, 扭矩稳定



名称: 双偏心软密封蝶阀

工况:广泛应用

特点: 通过数学模型建立、仿真模拟分析和试

验验证优化设计双偏心软密封蝶阀,较同类产

品扭矩更稳定、密封更可靠、寿命更长.

智能阀位状态监测器





- 阀门启闭指示及信号反馈
- 卡涩等级判定
- 阀门卡涩异常信息报警功能
- 剩余使用寿命预测

安全: 数据储存在云端

可信:可量化数据

快速: 实时获取数据, 无延迟

全局: 匹配装置检修计划

特阀系列

不泄漏,更安全 保障装置安全、长周期运行





名称: 开关/调节/高频盘阀

工况: 多晶硅场景

特点: 独有的硬密封面具有自研磨作用

在磨损、冲蚀物料上应用具有超长使用寿命



名称: 双盘阀/盘阀

工况: 煤化工锁斗/锁渣/锁灰/放空工况

特点: 耐磨蚀, 不卡涩, 密封好, 无"憋压",

免维护寿命长达4~5年,远超顶级球阀!

特阀系列

不泄漏,不可涩,更安全保障装置安全、长周期运行





名称:滑板阀

工况: 煤气化行业

特点: 受保护的宽大的密封面

耐磨损、耐冲刷,适合高压差放空&调节



名称: 反吹阀

工况: 煤气化/多晶硅行业

特点: 德国PALL认证,全世界最快启闭动作速度,

超声波除灰设计,节能省气更安全;哈氏合金波

纹管, 彻底解决氯腐蚀带来的外泄漏难题。

PART3解决方案



难点解析:罐区的切断阀一旦出现问题,要么造成安全事故,要么出现人身事故,要么出现不应有的物资损耗和浪费。码头罐区大都在户外且远离控制室,也不属于连续生产性质,切断阀的动作频次不高,但却要求开关动作高度可靠稳定,既不能出现泄漏也不能开关不顺畅,而且还要能应对各种不同性质的化学品物料。

安特威解决方案





难点解析: 在超低温工况下,会让密封材料性能下降。此外,LNG 系统还会涉及易燃易爆介质,对安全的要求极高。因此,LNG用设备面临诸多难点,一些关键阀门比如大口径高磅级阀门依然依赖进口,国产化成为降低成本和提高自主可控能力的关键。

安特威解决方案:

确保LNG系统安全、可 靠、高效运行

关注二维码, 了解详情





难点解析: 煤化工尤其是煤气、液化等反应通常在高温高压条件下进行,且通常会涉及固体颗粒、腐蚀性、易燃易爆介质,因此一旦发生故障,轻则停车影响经济效益,重则威胁生命和财产安全。

安特威解决方案





难点解析: 近年来,受下游光伏、电子行业拉动,硅化工行业备受关注。但由于涉及高温、有毒化学物质,行业的安全生产尤为重要。同时,硅化工装置普遍存在的高温高压、固体颗粒介质,对设备的安全、可靠性要求极高。

安特威解决方案

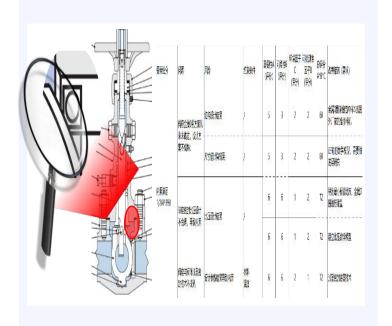
耐磨损、耐冲刷、耐腐蚀 **关注二维码,了解详情**



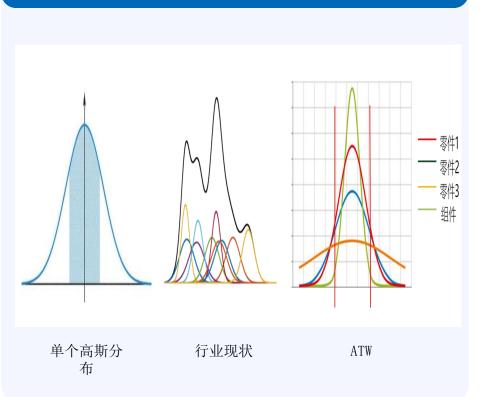


可靠性工程保证产品一致性

质量风险视图系统识别影响产品性能的要素



组合尺寸链的收敛,根本上解决产品质量一致性问题





11/18/2025 开放0pen

1

可信Reliable

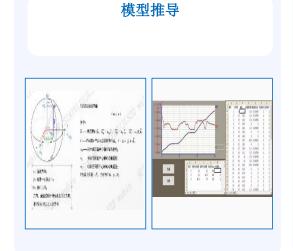
自强Enterprising

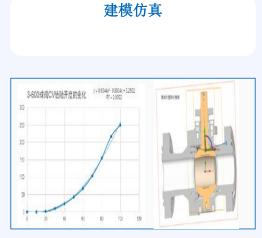
创新Inno



基于第一性原理的底层技术研究

底层技术研究







试验检测

新产品开发就是<mark>技术的组合</mark> 底层技术的数字化,就是产品数字化



质量管控贯彻智能制造全流程

过程控 质量

厂外原料检

供应商严格准入/动态评估驻厂协同供应商提升





厂内制程检

所有工序首件必检 多零件工序间巡检 任一零件末道工序全检





出货成品检

自主研发球阀/蝶阀装试一体机 集成芯片、液压、传感器



质量系统



SRM系统

原料检前置,检验报告上传 尺寸上传系统判定合格与否





MOS系统

尺寸上传系统判定合格与否 摄像头辅助;结果可视可追溯





BI系统

操作员扫码检测,无须复杂培训 泄漏结果和试压曲线数字化呈现 不依赖人



OQCS实时质量管理系统,彻底杜绝人为造假,最大限度的减少人对结果的干预

硬密封球阀产线













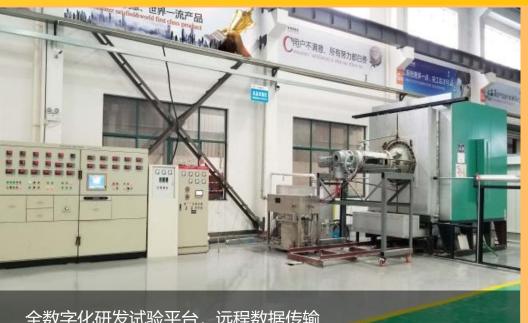












全数字化研发试验平台, 远程数据传输

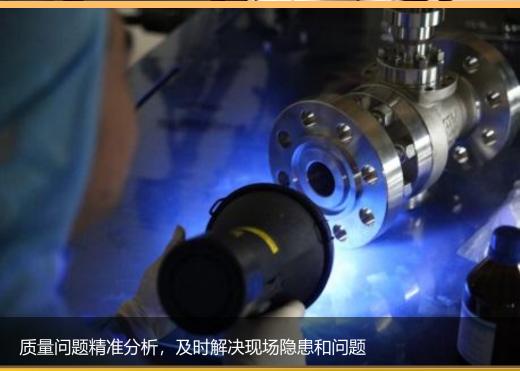


根据科学的手段建立物理模型和数学模型,反复验证

根据工况定制可靠性设计,满足工况要求







加工制造智能化检测,实时可控,事后可追溯

