



客户服务热线: 400-881-0808

#### 区域联系人

**华北分区** +86-15838084941 (路景昭) 北京、天津、河北、河南

邮箱: lujingzhao@hollysys.com

**华东分区** +86-13853859037 (左茂利) 山东、安徽

邮箱: zuomaoli@hollysys.com

**华南分区** +86-18819456710 (马小坚) 广东、广西、江西、福建、海南、港澳台

邮箱: maxiaojian@hollysys.com

**东北分区** +86-13847827850 (韩明辉) 黑龙江、辽宁、吉林、山西、内蒙

邮箱: hanminghui@hollysys.com

**西北分区** +86-18629091831 (刘茹仙) 陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆

邮箱: liuruxian@hollysys.com

**西南分区** +86-18228590259 (郑小亮) 四川、重庆、湖南、湖北、云南、贵州、西藏

邮箱: zhengxiaoliang@hollysys.com

**东南分区** +86-13913007308 (万金华) 浙江、江苏、上海

邮箱: wanjinhuai181848@hollysys.com

**仪表渠道合作伙伴** +86-13501165857 (满锴)

邮箱: mankai@hollysys.com

#### 和利时集团 HollySys Group

总部电话(Tel):+86-10-58981000

传真(Fax):+86-10-58981100

网址(Web):www.hollysys.com

邮编(Postal Code):100176

地址:北京经济技术开发区地盛中路2号院



和利时仪表公众号



官方订阅号



官方服务号

# 和利时仪表产品

智能仪表助力数字化转型



智能化成就卓越  
Intelligence For Excellence

## 和利时仪表业务

和利时仪表业务开展于2005年，拥有一支高水准的研发团队、分布在全国各地的专业工程实施人员、一流的制造设备，拥有智能化的制造车间和生产管理系统。自公司成立以来，坚持自主研发，不断引入先进的生产技术和工艺设备，不断提高仪表产品质量和性能。凭借卓越的产品品质和专业的技术服务，累计实施项目近2万个，服务用户超过1万家，仪表产品深受用户认可。

在智能化、专业化、本地化的战略指导下，依托和利时集团强大的研发实力、产品化能力、专业的客户服务能力以及高效的运营管理体系，借助杭州和利时自动化有限公司遍布全国的7个大区，能够为用户提供高质量自主研发的智能化仪表产品，以及电气仪表设计与成套，现场安装与调试等全方位的工程服务。

累计实施项目

近 **20,000** 个

服务用户

超过 **10,000** 家



## 专业的研发测试实验室

由资深工程师和专家组成的研究团队，具备丰富的行业经验和深厚的技术功底，致力于产品的研发和创新；一流的软硬件研发设施，以及完善的研发管理流程，确保产品从技术先进性、质量稳定性、创新能力、用户体验等多方面达到业界领先水平。



## 先进的制造管理水平

仪表制造车间采用先进的生产设备和技术，建立了完善的质量管理体系，引入信息化管理系统——MES系统，实现对生产过程的全面监控和管理，提高生产管理的效率和准确性，降低成本，确保产品质量和交货期。



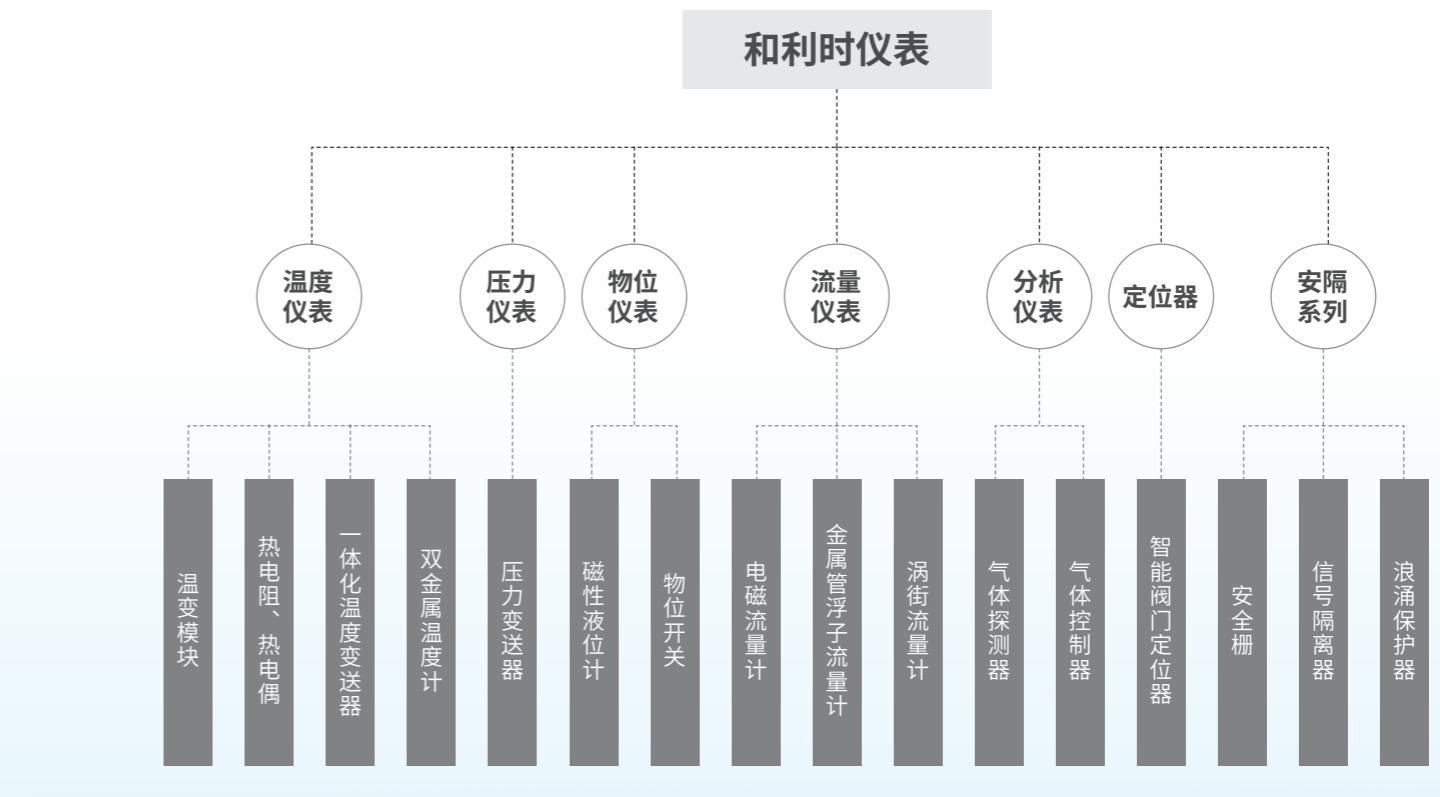
## 完善的服务体系



## 实力认证——资质证书



## 仪表产品树形图



# 目录



**AT5000系列智能压力变送器** ..... 10

**APV400系列智能阀门定位器** ..... 11

**AW200系列温度变送器模块** ..... 12

**压力仪表** ..... 13

**压力变送器** ..... 13

AT5000系列智能压力变送器 ..... 13

AT4500系列压力变送器 ..... 13

AT4500S系列卫生型压力变送器 ..... 13

**物位仪表** ..... 14

AL2000系列磁性液位计 ..... 14

AL2300系列磁性浮球液位计 ..... 14

智能型电浮筒液位（界位）计 ..... 14

ALYK-200系列音叉物位开关 ..... 14

ALFK-300系列侧装浮球液位开关 ..... 15

ALFK-340系列顶装连杆式浮球液位开关 ..... 15

ALDK-400射频导纳物位开关 ..... 15

ALZK-500系列阻旋物位开关 ..... 15

**流量仪表** ..... 16

AF2000系列电磁流量计 ..... 16

AFM2000系列金属管浮子流量计 ..... 16

涡街流量计 ..... 16

**温度仪表** ..... 17

AW200系列温度变送器模块 ..... 17

热电阻、热电偶 ..... 17

一体化温度变送器 ..... 17

双金属温度计 ..... 17

**分析仪表** ..... 18

点型气体探测器 ..... 18

便携式气体探测器 ..... 18

单回路气体报警控制器 ..... 18

可编程单回路气体报警控制器 ..... 19

总线型多通道气体报警控制器 ..... 19

**定位器** ..... 19

APV400系列智能阀门定位器 ..... 19

**安隔产品** ..... 20

**隔离式安全栅** ..... 20

AM1000EX系列隔离式安全栅 ..... 20

AM2000EX系列隔离式安全栅 ..... 20

AM3000EX系列隔离式安全栅 ..... 20

**信号隔离产品** ..... 21

AMG1000系列信号隔离器 ..... 21

AML1000系列电涌保护器 ..... 21

ASR1000系列安全继电器 ..... 21

## AT5000系列 智能压力变送器



## APV400系列 智能阀门定位器



### 产品概述

AT5000系列智能压力变送器是和利时自主开发的新一代压力变送器产品，采用国际先进的MEMS单晶硅传感器技术与专利封装工艺，拥有自主专利技术的主板和温度补偿标定算法，主板采用最新一代集成芯片，能耗低，带载能力更强，同时，充分发挥和利时软件开发的优势，设计了各种自诊断功能，满足用户的预诊断、预维护的需求。该系列产品适用于各种工况下表压、绝压、差压、液位、密度、流量等参数测量，同时满足本安、隔爆防爆认证要求。产品通过法国必维权威功能安全认证，满足SIL2等级，冗余配置可满足SIL3等级。

### 产品特点/优势

- 高准确度：**采用国际先进MEMS技术的单晶硅传感器，自主研发的主板选用最新一代的集成芯片，同时，采用自主开发的国际先进水平的温度补偿标定算法，保证了产品优良的线性指标
- 高可靠性：**独特的抗过载隔离膜片设计，具有优异的抗过载能力；通过软件设计、数字滤波技术等大大提高了产品的可靠性
- 智能诊断：**产品具有丰富的自诊断功能，实时检测产品运行状态和故障状态并通过AMS软件上传系统，为用户提供预诊断、预维护的信息
- 易用性设计：**外观专利设计，主板模块与接线板采用专用腔体连接器，装配方便、隔离防止水汽冷凝后进入前腔对主板造成侵蚀。电气接口向下倾斜10°，可有效避免安装不当造成的进水

### 关键性能参数

**压力量程范围**  
(0~1)kPa至(0~40)MPa

**使用温度范围**  
-45°C~300°C

**远传膜片材质**  
316L、HC、钽、PFA涂层、镀金等

**差压量程范围**  
(0~100)Pa至(0~10)MPa

**精度等级**  
0.05级

### 产品概述

APV400系列智能阀门定位器是和利时自主研制的全新产品。阀门定位器是气动调节阀的核心组件，它与气动执行机构配套使用，实现对阀门开度的精确控制。该定位器基于压电阀原理，采用德国进口的智能定位模块对执行机构进行控制，通过压电技术提高能源效率、降低空气消耗。产品采用模块化设计，结构紧凑，性价比高。控制参数的全自动整定以及定位器优秀的适应性能能够显著节省时间，提供最优的控制行为。广泛应用于石油、化工、电力、冶金、造纸等过程自动化领域。

### 产品特点/优势

- 响应及控制：**自适应的预测性控制算法，快速响应，精确控制
- 显示及操作：**点阵式液晶显示，支持中英文，配4个就地按键，可进行组态设置或就地手动控制阀门开度
- 自整定功能：**自动校准阀门上下限，优化阀门控制参数，提高阀门控制精度
- 组态功能：**可设置分程、特性曲线、行程范围、行程方向、紧密关闭、死区、控制参数、数字量输入、报警输出、故障输出等参数
- 诊断功能：**具有泄漏检测、部分行程测试、上下限监视、压力检测诊断、温度诊断、行程累积监视等功能
- 压力诊断功能：**气源压力、驱动压力1和驱动压力2的测量及诊断
- 三断保位功能：**可选故障保位阀组，实现断电、断气、断信号故障保位

### 关键性能参数

**精度等级**  
0.5级

**防爆等级**  
本安：Ex ia II C T4…T6 Ga 隔爆：Ex db II C T4…T6 Gb

**通讯协议**  
支持HART5及HART7协议

**外壳防护等级**  
IP66

## AW200系列 温度变送器模块



### 产品概述

AW200系列温度变送器模块是和利时自主研发的新产品。温度变送器就是将热电阻（RTD）Ω信号或热电偶（TC）mV信号转换成4-20mA输出信号，用于工业过程温度参数的测量和控制。和利时AW200系列温度变送器模块具备多项诊断功能，与DCS控制系统可兼容，具有卓越的可靠性、准确性和长期稳定性，用于所有行业关键流程的温度检测。

### 产品特点/优势

- 具有冷端补偿与多种信号类型的线性标定、测试，可根据需求自定义输出类型，支持多种输入类型RTD、TC、mV
- 高性能精度等级转换、稳定可靠、使用寿命长
- 模块灌胶封装处理，防潮、耐震、储存温度与工作温度为-40~+85°C，适合在多种复杂工况条件下使用
- 具有较强的抗电磁和射频干扰能力，符合IEC/EN 61326标准
- 具备温度变送器的自身故障诊断；温度传感器的断线、短路诊断；变量的越上、下限检测等多种诊断功能
- AW202支持USB接口，针对特定应用可对温度变送模块配置、维护
- AW201系列具备HART®通信协议，支持HART5、HART7（可选），通过HART接口，针对特定应用可对温度变送模块配置、维护
- 可选择内/外置冷端补偿。内置冷端补偿 Pt100，符合IEC 60751 Cl. B标准
- 500V电气隔离（输入/输出）

### 关键性能参数

供电电压  
12~40VDC(AW202)、17~40VDC(AW201)电源反向保护

精度  
0.1%

输入信号  
PT10、PT100、PT200、PT500、PT1000、CU50、CU100等热电阻；R、S、B、J、T、E、K、N、C、A等热电偶

输出信号  
4~20mA(AW202)、4~20mA+HART(AW201)

## 压力仪表

### 压力变送器

和利时压力变送器产品是自主开发、自主制造的高精度、低功耗的高性能产品，基于先进的设计理念，采用先进的单晶硅传感器技术和专利封装工艺，实现电子模块化设计，确保产品精度等级、稳定性。产品具有智能诊断、仿真、监测、本机组态及多种通讯功能，规格齐全的接液材质，高指标的电磁兼容及雷电保护特性等。产品系列包括AT5000系列智能压力变送器、AT4500系列压力变送器、AT4500S系列卫生型压力变送器等，广泛应用于工业生产过程中的差压、液位、流量、压力、绝压等的测量。

#### AT5000系列智能压力变送器

量程范围	0-100Pa~40MPa	精度等级	0.05级
隔离膜片可选	316L、哈氏合金C、钽、蒙乃尔、PTFE/PFA涂层、镀金等	输出信号	4~20mA+HART、Modbus-RTU/RS485等



#### AT4500系列压力变送器

量程范围	0-200Pa~40MPa	精度等级	0.075级
隔离膜片可选	316L、哈氏合金C、钽、PFA涂层、镀金等	输出信号	4~20mA+HART



#### AT4500S系列卫生型压力变送器

具有美国卫生级3A认证，适用于食品医药行业，整体不锈钢设计，抛光处理光洁度≤0.4um，选用符合FDA认证的卫生罐充液。

量程范围	0-10kPa~10MPa	精度等级	0.1级及以下	隔离膜片可选	316L、哈氏合金C等
------	---------------	------	---------	--------	-------------



# 物位仪表

物位仪表包括磁性液位计、浮球液位计、浮筒液位计以及音叉式物位开关、浮球式液位开关、阻旋料位开关、射频导纳物位开关等多种物位开关，广泛应用于电力、石化、化工、冶金、环保、船舶、建筑、食品等各行业生产过程中的液位测量和控制。产品稳定性好，适应性强，具有本安型和隔爆型产品，满足多种防爆场合需求。

## AL2000系列磁性液位计

量程范围 0~1500mm 精度  $\pm 10\text{mm}$

结构形式 基本型、防腐型、夹套加热型、电伴热型、平衡传动型等



## AL2300系列磁性浮球液位计

量程范围 0~6000mm 精度  $\pm 10\text{mm}$

输出信号 二线制4~20mA 工作温度 -15°C~120°C

接液材质/法兰材质 304、316L 导杆材质 304、PP、PTFE



## 智能型电浮筒液位（界位）计

量程范围 0~4000mm 精度 0.5%FS

控制表头 美国Fisher（标配HART协议） 工作温度 -196°C~400°C

压力等级 -0.1MPa~40MPa



## ALYK-200系列音叉物位开关

供电方式 四线制24VDC/220VAC

接液材质 304、316、PTFE

防爆等级 Ex d IIC T6 Gb



## ALFK-300系列侧装浮球液位开关

控制范围 0~550mm

工作温度 0~350°C

防爆等级 Ex d II C T4~T6 Gb

回差 10mm



## ALFK-340系列顶装连杆式浮球液位开关

控制范围 100~6000mm

导杆材质 304、316、PP、PTFE

防爆等级 Ex d II C T4~T6 Gb

工作温度 -20~120°C

回差 10mm



## ALDK-400射频导纳物位开关

供电方式 24VDC/220VAC

防爆等级 Ex d ia IIC T4~T6 Gb

工作温度 探头使用温度-186~420°C，电路部分工作温度-40~60°C

电极型式 标准型（棒式螺纹连接）、平板式（法兰连接）、柔性探头（缆式螺纹连接）、耐腐型（304+PTFE）

回差 10mm



## ALZK-500系列阻旋物位开关

测量范围 0~2000mm

工作温度 -10~350°C

供电方式 24VDC/220VAC

防爆等级 Ex d II C T4~T6 Gb、可选配Ex tD A21 IP65 T135°C~T85°C



## 流量仪表

### AF2000系列电磁流量计

和利时电磁流量计可用于精确测量电导率 $>5 \mu\text{S}/\text{cm}$ 的液体、纸浆、泥浆，矿浆的流量，用于化工、医药、日用化学、市政供水、污水处理、食品和造纸等工业领域。

**公称通径** DN10~DN1000 (特殊定制需咨询技术人员)

**精度等级** 0.5级

**结构形式** 一体型、分体型

**压力等级** (1.0~4.0)MPa, 最高可达25MPa

**连接形式** 法兰式、夹持式

**电极材质** 不锈钢、HCB2/B4、铂-铱、钽、钛等

**防爆等级** Ex e ib mb IIC T3~T6 Gb

**衬里材质** 橡胶、PTFE、PFA、F46、含氟硅胶等

**壳体材质** 铸铝(DN10~DN300)、碳钢(DN350~DN1000)



### AFM2000系列金属管浮子流量计

和利时金属管浮子流量计可测量气体、蒸汽和液体，适用于测量连续的清洁气体和液体，特别适用于小流量、低流速、苛刻介质条件下的流量测量和控制。产品全金属结构，抗震、耐压、耐温、耐腐蚀模块化设计，结构紧凑、维护方便。

**公称通径** DN15~DN150

**精度等级** 1.0级

**压力等级** 最高可达40MPa

**供电电源** 24VDC, 220VAC, 3.6V (锂电池)

**工作温度** -40°C~120°C, 特殊型可达-80°C~3500°C

**防爆等级** 本安型: Exia II CT6 Ga 隔爆型: Exd II CT6 Gb

**输出信号** 4~20mA, HART通讯, 二线制预值开关



### 涡街流量计

**公称通径** DN25~DN600

**精度**  $\pm 1.0\%$  (液体)、 $\pm 1.5\%$  (气体)

**压力等级** 最高可达10MPa

**供电电源** 12~36VDC (二线制)、3.6V (锂电池)

**工作温度** -40°C~320°C

**防爆等级** 本安型: Exia II CT6 Ga 隔爆型: Exd II CT6 Gb

**输出信号** 4~20mA, HART通讯, 原始脉冲频率输出



## 温度仪表

和利时温度仪表包括自主研发制造的温度变送器模块、热电阻、热电偶、双金属温度计以及一体化温度变送器，具有卓越的可靠性、准确性和长期稳定性，可广泛应用于石油、化工、冶金、食品医药等工业领域的温度检测与变送传输。

### AW200系列温度变送器模块

**供电电压** 12~40VDC(AW202)、17~40VDC(AW201)电源反向保护

**输入信号** PT10、PT100、PT200、PT500、PT1000、CU50、CU100等热电阻；R、S、B、J、T、E、K、N、C、A等热电偶

**输出信号** 4~20mA(AW202)、4~20mA+HART(AW201) **精度** 0.1%



### 热电阻、热电偶

通常和显示仪表、记录仪表、计算机等配合使用直接精确测量工业生产过程中液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

	<b>热电偶</b>	<b>热电阻</b>
<b>分度号</b>	R、S、B、J、T、E、K、N K(0~1100°C) N(0~1100°C) R(0~1300°C) S(0~1300°C) B(0~1600°C) J(0~600°C) T(0~350°C) E(0~800°C)	PT100、PT1000、Cu50、Cu100 PT100(-200~600°C) PT1000(-200~200°C) Cu50(-50~100°C) Cu100(-50~100°C)
<b>测温范围</b>		
<b>精度等级</b>	I级	A级
<b>接线形式</b>	单支、双支	
<b>安装方式</b>	固定螺纹、活动螺纹、活动法兰、固定法兰、管接头式	
<b>接线盒形式</b>	防喷式(IP65)、防水式(IP55)、防爆式	
<b>特点</b>	采用进口薄膜电阻元件，性能稳定可靠，适用于高压、腐蚀性强、冲刷强的场合，采用整体钻孔式保护套管，最高可承受30MPa的压力 可选防爆型、本安型产品	



### 一体化温度变送器

**输入信号** 热电阻、热电偶、毫伏信号、远传电阻信号 **本安防爆:** Ex ia IIC T1...T4 Gb

**输出信号** 4~20mA **精度** 0.1% **温度附加误差**  $\leq 0.015\%/\text{°C}$



### 双金属温度计

**测量范围** -80~500°C **精度等级** 1.5级 **防护等级** IP65

**结构形式** 轴向型、径向型、万向型 **标度盘外径**  $\Phi 60\text{mm}$ 、 $\Phi 100\text{mm}$ 、 $\Phi 150\text{mm}$

**保护管材质** 1Cr18Ni9Ti、304、316、316L、哈氏C-276



# 分析仪表

产品应用微控制器技术和先进的SMT工艺，并采用高性能气敏元器件制造而成，主要用于危险化学品场所的有害气体检测。产品操作方便、稳定可靠、使用寿命长；并具有防护等级高、信号传输距离远、抗干扰性强、温湿度适应性强等特点。已广泛应用于石化、化工、冶金、电力等行业。

## 点型气体探测器

- 三色状态指示灯、四位液晶屏显示
- 大功率无源触点输出，接线方便
- 免标定智能传感器模组，维护方便简单
- 自动零点校准
- 安全免开盖红外遥控器遥控操作
- 带就地声光报警
- 采用隔爆式设计，适用于1区和2区危险场所



## 便携式气体探测器

- 采用先进的超低功耗16位微控制器，模块化传感器
- 自动校准功能，减小检测误差
- 可设置高低报警点，两级报警，屏幕显示报警类别
- 两级三重报警（声、光、振动），不易忽略
- 标定浓度值可调，方便用户标定
- 开机自检测功能，并具有先进的自诊断和自修复功能
- 可燃气体传感器高浓度保护、故障自检功能



## 单回路气体报警控制器

- 独立单元控制，可与各种4~20mA信号输出的气体探测器配合
- 测量量程、分辨率可选
- 控制单元RS485信号或4~20mA信号（可选）输出，可配合DCS、PLC系统
- 报警点联动输出，继电器输出无源常开
- 智能化系统，方便在线零点校正



## 可编程单回路气体报警控制器

- 标准3U表头，适合19英寸机柜，容量大
- 完善的保护电路功能
- 两级气体浓度声光报警及故障声光报警
- 标准4~20mA三线制或两线制探测器输入
- 三路可编程继电器输出，适合各种联动设备
- RS485(Modbus)和4~20mA信号输出



## 总线型多通道气体报警控制器

- 双通道50+50
- 提供两条RS485总线支持数据上传，支持Modbus
- 提供6路继电器连接外设输出
- 具有备用24V直流电源
- 多协议，可进行Modbus协议和TC200协议探测器



# 定位器

## APV400系列智能阀门定位器

- **响应及控制：**自适应的预测性控制算法，快速响应，精确控制
- **显示及操作：**点阵式液晶显示，支持中英文，配4个就地按键，可进行组态设置或就地手动控制阀门开度
- **自整定功能：**自动校准阀门上下限，优化阀门控制参数，提高阀门控制精度
- **组态功能：**可设置分程、特性曲线、行程范围、行程方向、紧密关闭、死区、控制参数、数字量输入、报警输出、故障输出等参数
- **诊断功能：**具有泄漏检测、部分行程测试、上部限位和下部限位监视、压力检测诊断、温度诊断、行程累积、方向改变次数、压电阀运行次数等功能
- **防爆等级：**本安型：Ex ia II C T4…T6 Ga      隔爆型：Ex db II C T4…T6 Gb



本安型



隔爆型

## 安隔产品

采用最新电路技术实现更低功耗、更强EMC抗扰性，更高可靠性；采用超薄型设计，可节省大量安装空间，产品电磁兼容性满足GB/T18268要求（等同IEC61326-1）。

### 隔离式安全栅

#### AM1000EX系列隔离式安全栅——德国莱茵认证

**输入信号** 各种模拟量、开关量、温度

**信号通道数** 一进一出、一进二出、二进二出

**供电方式** 独立供电(20~35V)

**安全隔离** 安全侧与危险侧隔离安全电压250VAC

可选SIL2、SIL3认证产品



#### AM2000EX系列隔离式安全栅——具有外观设计专利

**输入信号** 各种输入信号

**信号通道数** 一进一出、二进二出

**供电方式** 总线供电，可在线热插拔

**安全隔离** 安全侧与危险侧隔离安全电压250VAC



#### AM3000EX系列隔离式安全栅——和利时OCS系统专用

**输入信号** 支持AI/AO/DI/DO自适应，TC/RTD信号

**信号通道数** 一进一出

**供电方式** 总线供电，可在线热插拔

**安全隔离** 安全侧与危险侧隔离安全电压250VAC



### 信号隔离产品

#### AMG1000系列信号隔离器——超薄，阻燃

**输入信号** 模拟量信号、开关量信号、热电阻信号、热电偶信号、频率信号

**通道数** 一进一出、一进二出、二进二出

**功能** 信号隔离传输、信号转换、给现场仪表配电

**供电方式** 独立供电(20~35V)

**电源保护** 电源反向保护隔离电压:1500VAC; 1min



#### AML1000系列电涌保护器

**型式** 信号型、直流电源型、交流电源型

**最大放电电流** 信号型、直流电源型、交流电源型均可达20KA

**保护设备** 热电偶、热电阻、RS485信号、二线制/三线制变送器、开关、频率量、24VDC用电设备、电话/网络/视频接口等



#### ASR1000系列安全继电器——德国莱茵认证，低功耗

**输入电流** ≤35mA(24VDC)

**输入设备** 安全开关、SIS DO信号

**触点数量** 1N/O、1N/C、1N/O+1N/C

**切换容量** 5A/250V AC; 5A/24VDC

**吸合缓冲、释放缓冲和恢复时间** ≤30ms

可选SIL2、SIL3认证产品



## 典型业绩



## 电力行业

最终用户	项目名称
广西投资集团来宾发电有限公司	广投发电2×300MW机组改造DCS、电气仪表工程项目
印尼青山钢铁有限公司	印尼纬达贝安嘉&考拉海2×380MW发电机组电气仪表工程项目
苏拉威西矿业有限公司	印尼摩洛哇丽苏拉威西矿业12-14#1025吨锅炉辅网、1×380MW机组、拉波塔7-9#3×380MW机组电气仪表工程项目
新疆金鑫鑫环保设备有限公司	阿勒泰市红旗镇新疆金鑫鑫12万m <sup>2</sup> 供热换热站LK、仪表工程项目
蔚县傲森新能源有限公司	1×35WM+2×130TDCS、MES、仪表工程项目
江苏利淮钢铁有限公司	利淮钢铁1×130t/h燃气锅炉富余煤气发电DCS及电气成套工程项目
九江萍钢钢铁有限公司	135MW超高温亚临界高炉煤气发电DCS、APC、电气仪表工程项目
济南黄台煤气炉有限公司	OBI岛PT力勤矿业镍钴6×55000Nm <sup>3</sup> /h煤气炉项目DCS、电气仪表工程项目
柬埔寨CART TIRE CO, LTD	柬埔寨2×110t/h高温高压循环流化床锅炉DCS、电气仪表工程项目
岢岚县兴岢热力有限责任公司	第一热源厂新建120吨/小时循环流化床锅炉DCS、电气仪表、iODS工程项目
光大环保(中国)有限公司	深圳光大雄安3×750t/d炉2×35MW上汽机一键启停项目
阿荣旗荣嘉新能源科技有限公司	阿荣旗荣嘉新能源1×30MW热电联产项目
伊春中基华业能源发展有限公司	30MW热电联产DCS系统工程及仪表成套供项目
内蒙古鑫泰集团突泉县鑫光热力有限责任公司	内蒙古鑫泰突泉县鑫光热力三期项目
华宁裕发纸业有限公司	45T/H流化床锅炉、4.5MW背压汽轮发电工程项目
巴彦裕宝热力有限责任公司	巴彦裕宝热力有限责任公司热电联产工程项目
山西顺发热电有限责任公司	山西顺发热电有限责任公司1×12MW生物质热电项目
许昌东方热力有限公司	许昌东方热力有限公司热电工程项目
沈阳北方联盟热电有限公司	沈阳北方联盟热电有限公司2台168MW锅炉仪表项目
攀枝花市众立诚实业有限公司	攀枝花市众立诚75t热电锅炉系统工程项目
山西中煤平朔清洁能源有限责任公司	中煤天津院总包里必电厂4MW瓦斯发电工程项目
景兴控股(马)有限公司	年产140万吨再生浆纸33MW燃机7MW汽机100t/h锅炉工程项目
内蒙古庆华集团腾格里煤化有限公司	腾格里庆华5.5米焦炉上升管余热回收DCS工程项目
莱芜钢铁集团有限公司	特钢区60t转炉连铸工程环境除尘DCS工程项目
哈萨克斯坦卡拉干达州YDD有限公司	埃基巴斯图兹4×94.5MVA硅铁矿热炉DCS系统及电气仪表工程项目



## 石化行业

最终用户	项目名称
国家管网集团天津液化天然气有限责任公司	天然气码头及6座22万立方米储罐接收站DCS、SIS、OTS、iODS、MES、AMS、电气仪表工程项目
济南能源建设发展集团	南曹范4万立方米LNG调峰储配站仪表工程项目
临沂市城投能源集团有限公司	临沂市城投能源集团有限公司LNG调峰储备中心DCS、LKS、GDS、仪表工程项目
安庆新能源科技有限公司	天然气直供项目1亿Nm <sup>3</sup> /年山口调压站项目、DCS、SIS、电气仪表工程项目
合肥合燃华润燃气有限公司	3.63亿立方米/年天然气高压管线工程配套货物OCS、SIS、电气仪表工程项目
中国海洋石油集团有限公司	深圳恩平15-1油田群开发项目四个新建海上平台DCS、SIS、iODS、网络安全、仪表工程项目
山西建科天然气科技股份有限公司	盂县燃气1亿NM燃气分输站站控系统LKS、SCADA、仪表工程项目
广州联油能源有限公司	广州市联油能源20万吨液化气改质升级改造DCS、SIS工程项目
陕西府谷扶贫移民华仑燃气有限责任公司	55万方/天天然气综合利用及配套长输管线项目
新疆融和能源有限公司	阿克苏融和30万方LNG项目DCS、LKS工程项目
潍坊弘润石化科技有限公司	江联重工潍坊弘润石化锅炉仪控总包
中国石化集团扬子石化分公司	扬子石化绿色供汽中心热电联产项目
濮阳市中原石化实业有限公司	5万吨/年功能助剂及其原料工程电气仪表工程项目
天津市中石化润滑油公司	天津市中石化润滑油公司300m <sup>3</sup> 润滑油703装置电气仪表工程项目
兰州市中石油兰州石化	中石油兰州石化8000制氮机组改造CCS系统及仪表改造工程项目
中国石油辽河石化分公司	盘锦市辽河石化技能大赛实验室DCS、仪表工程项目
珠海市华峰石化有限公司	珠海市华峰石化有限公司一期减压装置、罐区仪表改造工程
中国石化集团公司齐鲁石化	山东省淄博市齐鲁石化运维二化13.5万吨/年丁醇辛醇项目
中海石油(中国)有限公司深圳分公司	中海油深圳恩平15-1油田群开发项目四个新建海上平台DCS、SIS、iODS、网络安全、仪表工程项目
辽阳辽化机电仪研修有限公司	辽阳辽化机电仪研修有限公司实验室装置DCS、SIS、仪表工程项目
漳州安然燃气有限公司	漳浦安然燃气台玻5万方LNG气化站扩建一期LE, 仪表工程项目
安徽省合燃长城天然气有限公司	合燃长城6亿立方米/年庐池线DCS、SIS、电气仪表工程项目



## 化工行业

最终用户	项目名称
眉山茵地乐科技有限公司	年产20000吨锂电粘合剂DCS、电气仪表工程项目
格林美(江苏)钴业股份有限公司	泰兴市格林美3万吨三元前驱体DCS、电气仪表工程项目
新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	1000万吨/年煤干馏装置全厂可燃有毒DCS、仪表系统改造工程项目
沁阳永润科技发展有限公司	20万吨甲醛及3万吨多聚甲醛DCS、SIS、GDS系统、仪表阀门成套及安装施工工程项目
湖南邦德博鑫环保科技有限公司	8.4万吨/年危废利用2800吨/年精细化工产品装置 (DCS、电气仪表) 工程项目
安庆科思化学有限公司	年产5万吨PS项目DCS、SIS、电气仪表工程项目
山东颐工材料科技股份有限公司	山东东营颐工3万吨/年工程塑料DCS、SIS、APC、仪表工程项目
安徽衡光新材料科技有限公司	年产20万吨水性涂料乳液、10万吨水性工业漆树脂一期项目电气仪表工程项目
贵州胜威福全化工有限公司	二期7.5万吨/年钛白粉项目及30万吨/年硫精砂制酸装置DCS、电气仪表工程项目
山东汉峰新材料科技有限公司	1.5万吨/年化工新材料建设项目(一期、二期工程) DCS、SIS、仪表工程项目
襄垣县鸿达煤化有限公司	320万吨/年JNDX3-6.25-16型捣固焦化项目DCS、SIS、电气仪表工程项目
赣州朗固新材料科技有限公司	赣州市朗固新材料年产2万吨光固化材料DCS及电气仪表工程项目
山东盛华新材料科技股份有限公司	显示材料与医药中间体工程DCS、SIS、电气仪表工程项目
山东宝森能源有限公司	2万吨氯化酯化电气仪表和DCS、SIS工程项目
广西时代创能新材料科技有限公司	(一期)年2万吨高精度电子铜箔LK和LE系统PLC及电气仪表工程项目
兰州助剂厂(兰州新区)有限责任公司	兰州市助剂厂搬迁扩建15万吨甲类车间仪表工程项目
金昌双一化工科技有限公司	金昌市双一化工4万吨/年无水氟化氢DCS、SIS、仪表工程项目
荆门市格林美新材料有限公司	荆门市格林美2万吨三元前驱体DCS、电气仪表工程项目
丽水绿氟科技有限公司	年产100吨BDFPO和20吨TDFPA二二车间自控系统及仪表工程项目
江苏德美科化工有限公司	在役15200t/a活性染料生产装置全流程自动化提升改造DCS和仪表总包工程项目
靖远煤业集团刘化化工有限公司	清洁高效气化气综合利用60万吨合成氨、70万吨尿素10万吨、甲醇、6万吨三聚氰胺总包工程项目
西安长庆化工集团有限公司咸阳化学剂分公司	年产1645吨油田助剂隐治理项目DCS、SIS系统及电气仪表工程项目
黄山锦峰实业有限公司	黄山市黄山锦峰10万吨TGIC装置DCS、SIS、仪表工程项目
合肥国轩新材料科技有限公司	合肥市国轩新材料10万吨/年负极材料装置DCS、电气仪表工程项目
湖北联昌新材料有限公司	年产6万吨含氟精细材料、医药中间体项目DCS、SIS、GDS及电气仪表工程项目
山东星宇手套有限公司	高密市星宇手套丁腈硫化平台DCS及仪表工程项目

## 食药行业

最终用户	项目名称
国药集团威奇达药业有限公司	6APA车间回收线改造DCS、iODS、仪表工程项目
陕西友帮生物医药科技有限公司	年产500吨医药中间体DCS、SIS、BATCH、仪表工程项目
吉林梅花氨基酸有限责任公司	吉林梅花氨基酸30万吨赖氨酸电气仪表项目
山东新时代药业有限公司	山东新时代医药中间体项目、新建抗癌药项目、减肥药项目
康龙化成(天津)药物制备技术有限公司	康龙化成(天津)药物制备技术有限公司新建项目
南京正大天晴制药有限公司	南京正大天晴制药研发制造新建DCS、SIS、仪表工程项目
濮阳市绿洲实业有限公司	3.1万吨食品级羟甲基纤维素钠装置DCS仪表工程项目
江苏普润生物医药有限公司	研发制造新建DCS、SIS、仪表工程项目
昌邑天宇药业有限公司	三车间、四车间、七车间、十五车间原料药装置仪表、DCS、SIS工程项目
湖北省宏源药业科技股份有限公司	6000吨/年六氟磷酸锂升级改造项目、2000吨六氟磷酸锂扩容项目成品车间、7000吨硝化车间改造DCS、BATCH、电气仪表工程项目
浙江司太立制药股份有限公司	年产5吨碘普罗胺、40吨JSQ、3千克瑞加德松工程项目
河南康达制药有限公司	周口康达制药合成&回收车间年产2万吨原料药DCS及电气仪表EPC总包项目
娃哈哈集团全国20+分厂	娃哈哈集团仪表产品订单
津药药业股份有限公司	二期、三期7个车间安全自动化改造仪电气仪表工程项目
珠海瑞德林生物有限公司	年产16万吨核苷酸DCS电气仪表iODS和BATCH工程项目
安徽云帆药业有限公司	61吨原料药装置DCS、LKS、电气仪表工程项目
铜仁贵江科技有限责任公司	医药中间体DCS、LKS、GDS、电气仪表工程项目
青州尧王制药有限公司	中药配方颗粒一期车间项目(中药配方颗粒10000吨) DCS、仪表工程项目
阿克苏奥都糖业有限公司	奥都糖业8000t/d甜菜糖厂颗粒粕、干法、石灰窑装置DCS、仪表工程项目
山东鲁抗舍里乐药业有限公司	山东鲁抗舍里乐药业SS-08项目
扬州日兴生物科技股份有限公司	扬州日兴生物原料药车间仪表总包项目
厦门金达威维生素有限公司	厦门金达威维生素有限公司新建项目
浙江天草生物科技股份有限公司	年产5000吨干粉植物素及浓缩液生产线新建DCS、仪表项目
赤峰华恒合成生物科技有限公司	60万吨玉米加工DCS、仪表工程项目
呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	50万吨氨基酸电气仪表工程项目



## 冶金行业

最终用户	项目名称
浙江美青邦工程服务有限公司	印尼青美邦5万吨硫酸镍晶体DCS、电气仪表工程项目
靖西天桂铝业有限公司	天桂铝业年产250万吨氧化铝(第二、三期)电气仪表工程项目
甘肃德福新材料有限公司	20000吨/年高档电解铜箔项目、年产50000吨高档电解铜箔DCS及仪表工程项目
九江德富新能源有限公司	5000吨/年高档电解铜箔项目、28000吨/年高档电解铜箔二期项目系统、电气仪表安装工程项目
冀南钢铁集团有限公司	武安市冀南钢铁300烧结机及空压机DCS、电气仪表工程项目
江西省深根铜箔科技有限公司	抚州市江西深根铜箔5万吨/年铜箔项目DCS及电气仪表工程项目
天津钢管制造有限公司	100万吨炼铁能源计量DCS、仪表、iODS工程项目
广东嘉元科技股份有限公司	4#厂房年产1.5万吨铜箔装置、年产1.6万吨四期高性能铜箔装置DCS、电气仪表工程项目
临沂钢铁投资集团不锈钢有限公司	年产2万吨脱硫废液及硫泡沫制酸工程DCS、SIS、电气仪表安装工程项目
山东合盛铜业有限公司	东营市合盛铜业10000吨三期电子铜箔冶金DCS仪表工程项目
甘肃海亮新能源材料有限公司	年产15万吨高性能铜箔装置、年产5万吨高性能铜箔装置DCS、iODS系统及仪表安装工程项目
东方希望(三门峡)铝业有限公司	三门峡东方希望150万吨/年氧化铝汽化炉改造仪表工程项目
广东盈华电子科技有限公司	梅州市盈华电子年产4万吨(1#线、2#线、3#线、试验线)高端铜箔装置电气仪表工程项目
仙桃容百锂电材料有限公司	仙桃容百锂电年产40万吨锂电正极材料DCS、仪表工程项目
安徽慧儒科技有限公司	年产8万吨铜箔建设项目DCS电气仪表工程项目
江西鑫科环保高新技术有限公司	铜冶炼有色金属废物31万吨/年多金属资源回收综合利用仪表工程项目
包头市比亚迪矿用车有限公司	年产5万吨高精度超薄电子铜箔装置项目DCS、电气仪表工程项目
广西飞南资源利用有限公司	10万废铜综合利用项目仪表总包项目工程项目
青海泰丰先行锂能科技有限公司	年产16万吨高能密度锂电材料包装集成装置DCS、电气仪表工程项目
亨通精密铜箔科技(德阳)有限公司	年产5万吨铜箔和标准电子铜箔DCS、仪表及安装工程项目
山东嘉元新能源材料有限公司	年产3万吨高精度超薄电子铜箔装置项目DCS、电气仪表工程项目
河北华信特种钢铁有限公司	邯郸市华信特钢120万吨氧化球团DCS、仪表工程项目
广西翅冀钢铁有限公司	300万t/a焦化净化仪表供货安装电气仪表工程项目
陕西未来尖端材料科技有限公司	50000t铜箔生产线DCS、电气仪表、iODS工程项目

## 综合行业

最终用户	项目名称
济南海耀新能源设备有限公司	内黄陶瓷园区清洁工业燃气集中制气仪表工程项目
安徽省合燃长城天然气有限公司	7亿立方米/年庐北至池州高压管线DCS、SIS、电气仪表工程项目
新疆中部合盛硅业有限公司	年产150万吨光伏玻璃循环水空压站DCS、电气仪表工程项目
中海石油(中国)有限公司海南分公司	陵水25-1气田开发工程项目新建PAP平台DCS、SIS、仪表、信息安全工程项目
临沂市城投能源集团有限公司	LNG调峰储备中心DCS、LKS、GDS、仪表工程项目
宿迁市翔鹰新能源科技有限公司	12000吨三元前驱体DCS、电气仪表总包工程项目
莱州海康环保能源有限公司	2×600t/d+2×12MW垃圾焚烧发电电气仪表工程项目
烟台台经济开发有限责任公司	北京市烟台台国宾馆能源管控仪表、PLC、iODS、信息安全工程项目
韶能集团耒阳蔡伦纸品有限公司	蔡伦纸业50万/年生活纸装置DCS、电气仪表、iODS工程项目
深圳市环保科技股份有限公司	宝安环境治理技术应用示范基地二期10万吨废水处理装置DCS、电气仪表工程项目
孟加拉Nasir Float Glass Industries Ltd	孟加拉AKIJ 600t/d浮法玻璃余热发电装置DCS系统工程项目
光泽县圣新能源有限责任公司	南平光泽圣新能源2×75t/h生物质电气仪表工程项目
大连京城环保产业有限公司	庄河2×300t垃圾发电两炉一机电气仪表项目工程项目
宁安瀚滩环保能源有限公司	垃圾焚烧1×350t/h、1×N9MW电气仪表成套工程项目
陕西华陆化工环保有限公司	陕西华陆化工环保华美稀土硫酸铵废水处理项目
河南亿水源净水材料科技有限公司	高岭土1500t/d闪烧熟料的净水材料生产线DCS系统工程项目
阜宁澳洋科技有限责任公司	阜宁澳洋科技新建化水DCS及仪表成套安装工程项目
广州维港环保科技有限公司	江苏南通25000t/a危废处理仪表项目、泉州东江仪表项目
江西巴顿环保科技有限公司	65万吨/年多元金属冶炼DCS、LKS、电气仪表工程项目
赣州吉锐新能源科技股份有限公司	年产2.5万吨镍钴新能源材料项目8#厂房DCS、电气仪表工程项目