



## 电气仪表产品宣传册

北京  
地址：北京经济技术开发区地盛中路2号院  
邮编：100176  
电话：010-58981000  
传真：010-58981100

杭州  
地址：杭州市下沙经济技术开发区19号大街（北）1号  
邮编：310018  
电话：0571-81633800  
传真：0571-81633700

www.hollysys.com  
2017年7月 V2.0版



关注和利时

和利时集团  
HollySys Group

和利时始创于1993年，是中国领先的自动化与信息技术解决方案供应商。目前公司员工3500余人，业务遍及海内外。公司总部位于北京，在杭州、西安、深圳、新加坡、马来西亚、印度设有研发、生产或服务办公基地，并在全国各地设有数十处服务机构。

公司的业务集中在工业自动化、轨道交通自动化和医疗自动化三个领域。每个业务领域又包含三个业务方向：工业自动化包含过程自动化、离散自动化和矿山自动化；轨道交通自动化包含干线铁路自动化、城际铁路自动化和城市轨道交通自动化；医疗自动化包含中药调剂自动化、颗粒包装自动化和实验自动化。

和利时自创立以来，坚持自主研发可靠、先进、易用的技术和产品，并提供一体化的解决方案和全生命周期服务。二十多年来，和利时在各个领域和行业积累了近万家客户，累计成功实施了两万多个控制系统项目。

杭州和利时自动化有限公司成立于2003年9月，是和利时集团子公司，专业从事过程自动化业务。杭州和利时自动化系统工程有限公司是杭州和利时自动化有限公司的全资子公司，致力于工业自动化仪表产品的研发和制造，是目前国内集成技术领先的自控系统集成商。仪表产品包括隔离式安全栅、信号隔离器、浪涌保护器、电量变送器、压力变送器、电磁流量计、金属管浮子流量计、磁性液位计、磁性浮球液位计、浮筒液位（界位）计、各种物位开关、雷达物位计、节流元件、热电偶、热电阻、双金属温度计、一体化温度变送器及压力表等。公司产品已成功应用于重大工程、关键装备中，包括1000MW超临界大型火电机组、120万吨尿素、500万吨炼油主装置。在业界树立了良好的声誉。

公司具有强大的自动化控制系统集成和工程实施能力，能为广大企业的自控系统的新建项目以及技术改造提供和利时自主产品、电气仪表成套、自控设计咨询、现场安装与调试等全方位的工程服务。

**公司宗旨：**用自动化改进人们的工作、生活和环境

**公司愿景：**通过稳定与持续的发展创建最有价值的自动化公司

**经营理念：**真诚地为用户设想

**公司战略：**集团化、产品化、国际化



全国数十个联络处,下设市场部、工程部、服务部,辐射各个主要城市



和利时北京基地(总部)



和利时杭州基地

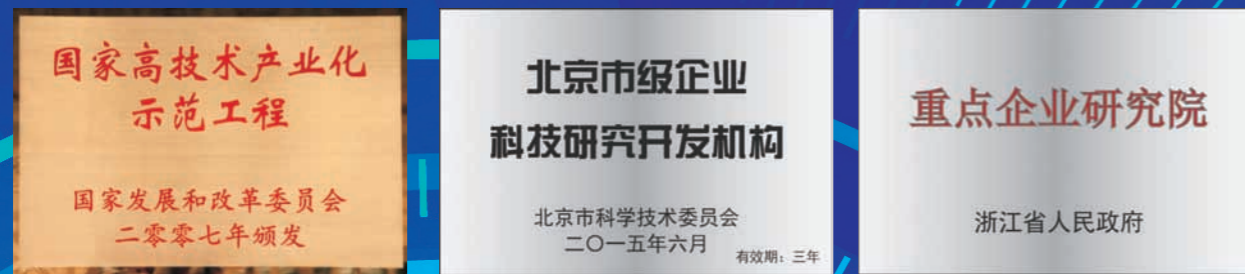
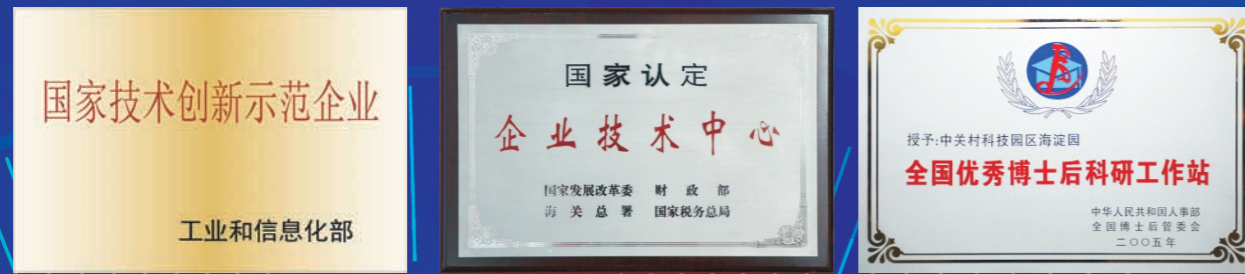


和利时西安基地



和利时新加坡基地

## 荣誉证书、资质证书



## 和利时仪表产品体系



## 选用和利时仪表产品为客户带来的增值:



压力变送器

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，具有符合4mA~20mA/HART、PROFIBUS-PA协议的输出信号，数字信号中包含有各种组态、信号状态及故障自诊断信息，可选的LCD表头用于显示过程压力、信号状态及故障自诊断，就地按钮可完成调节零满等多种组态功能。

AT3000系列压力变送器

---高性价比的压力变送器

性能

采用传统的金属电容传感器,具有卓越的抗过压能力  
 量程范围广，压力最大可达40MPa，差压测量范围300Pa~6MPa  
 准确度等级可达0.1级  
 远传变送器可测介质温度广，可达-40℃~+315℃  
 丰富的灌充液：硅油、氟油、高温硅油等  
 多种隔离膜片可选：316L、哈氏合金C、钽、PFA涂层、F46覆膜、镀金等  
 采用隔离型电子部件，抗电磁干扰、抗过压能力强，通信性能大大提高  
 集成有测温元件的传感器模块，抗振动，防潮湿，抗环境温度变化能力强



压力/差压变送器



直装式压力/绝压变送器



远传式双法兰差压变送器



法兰式液位变送器

压力变送器

AT4000系列压力变送器

---高精度的压力变送器

性能

采用技术先进的复合微硅固态传感器,具有高精度、高稳定性的优点  
 量程范围广：压力最大可达40MPa，差压测量范围50Pa~1MPa  
 准确度等级可达0.05级  
 远传变送器可测介质温度广，可达-40℃~+315℃  
 丰富的灌充液：硅油、氟油、高温硅油等  
 多种隔离膜片可选：316L、哈氏合金C、钽、PFA涂层、F46覆膜、镀金等  
 隔离型电子部件，抗电磁干扰、抗过压能力强，通信性能大大提高  
 集成有测温元件的传感器模块，抗振动，防潮湿，抗环境温度变化能力强  
 可选不锈钢外壳  
 可选设定为背光的LCD显示表头



差压变送器



直装式压力/绝压变送器



法兰式液位变送器



远传式双法兰差压变送器

## 压力表

广泛应用于输送气体、液体的管道及容器中测量无爆炸危险、无结晶体、不凝固并对合金不起腐蚀作用的液体、气体等介质的工作压力。

压力表具有体积小、结构精巧、性能稳定、安全可靠、显示直观等优点。

### 一般压力表、压力真空表、真空表

#### 性能

公称直径:  $\Phi 60$ 、 $\Phi 100$ 、 $\Phi 150$ 、 $\Phi 200$ 、 $\Phi 250$   
 接头螺纹: M20×1.5、M14×1.5 (仅 $\Phi 60$ 可选)  
 量程范围: 一般压力表 0~0.1MPa 至 0~60MPa  
 压力真空表 -0.1~0.06MPa 至 -0.1~2.4MPa  
 真空表 -0.1~0 MPa  
 准确度等级: 1.6级  
 环境条件: -40℃~70℃,相对湿度不大于85%



### 膜盒压力表

#### 性能

公称直径:  $\Phi 75$ 、 $\Phi 100$ 、 $\Phi 150$   
 接头螺纹: M20×1.5、M14×1.5 (仅 $\Phi 75$ 可选)  
 量程范围: 正压 0~1.6kPa 至 0~40kPa  
 负压 -1.6~0kPa 至 -40~0kPa  
 正负压 -0.8~0.8kPa 至 -20~20kPa  
 准确度等级: 1.6级  
 环境条件: -25℃~55℃,相对湿度不大于80%



### 隔膜压力表

#### 性能

公称直径:  $\Phi 100$ 、 $\Phi 150$   
 量程范围: 0~0.1MPa 至 0~60MPa  
 (隔膜隔离器不同, 最大测量范围也不同)  
 准确度等级: 1.0级  
 隔膜材料: 316L、哈氏合金、蒙乃尔合金、钽、氟塑料等  
 隔膜隔离器: 敞开式突面、工字型、螺纹式、螺栓式、均质机用、夹子式、螺母式等  
 密封液: 高粘度硅油、低粘度硅油、甘油水溶液、植物油、氟油等



## 磁性液位计

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。该产品配上液位控制、报警开关, 可实现液位的控制、报警和连锁, 配上内置式一体化液位变送器, 可将液位(界面)信号转换成二线制4~20mA DC标准信号, 实现液位远距离检测和控制。

### AL2000系列磁性液位计

#### 性能

量程范围: 0~15000mm  
 准确度:  $\pm 10$ mm  
 结构形式: 基本型、中温中压型、高温高压型、卫生型、低密度型、防腐型、夹套加热型、电伴热型、真空夹套型、平衡传动型、低温防霜型、磁敏型(LED双色光柱)  
 采用不锈钢面板和刻度尺, 测量管外径达63mm, 外观美观, 用材扎实  
 指示器(翻板腔体)为密封结构(可根据需要抽真空)  
 可配套B200系列液位远传变送器, 干簧管采用美国哈姆林(HAMLIN)品牌



### AL2300系列磁性浮球液位计

#### 性能

量程范围: 0~6000mm  
 准确度:  $\pm 10$ mm  
 输出信号: 二线制4~20mA  
 电气接口: M20×1.5内螺纹  
 工作温度: -15℃~120℃  
 工作压力: -0.1MPa~4.0MPa  
 供电电源: 24VDC (本公司仪表带24VDC馈电输出)  
 接液材质: 304、316L、PP、PTFE等



### 浮筒式液位(界位)计

#### 性能

量程范围: 0~4000mm  
 准确度: 0.5%FS  
 供电电源: 24VDC  
 电气接口: NPT1/2"  
 工作温度: -100℃~400℃  
 工作压力: -0.1MPa~40MPa  
 接液材质: 碳钢、304、316L等  
 扭力管材质: Inconel600  
 控制表头: 美国Fisher、国产



## 雷达物位计

和利时雷达物位计采用高频发射频率，波束能量低，可安装于各种金属、非金属容器或管道内，对液体、浆料及颗粒料的物位进行非接触式连续测量，适用于粉尘、温度、压力变化大，有惰性气体及蒸汽存在的场合。

### 26G脉冲雷达物位计

#### 性能

量程范围：0~31m(特殊定制需咨询技术人员)

准确度：±15mm

频率范围：26.3GHz

天线结构：棒式、喇叭口式(可选带防尘罩、万向节)、抛物面式

过程温度：(-20~500)℃(因结构形式不同而不同)

过程压力：(-0.1~4)MPa(因结构形式不同而不同)

供电电源：24VDC 二线制/四线制

过程连接：螺纹/法兰/万向节

具有能量高、波束角小、天线尺寸小、精度高的优点

高频雷达波长11mm，是散装料位测量的最佳选择

采用脉冲工作方式，发射功率极低，可安装于各种金属、非金属容器内，对人体及环境均无伤害。



### 导波雷达物位计

#### 性能

量程范围：0~30m(特殊定制需咨询技术人员)

准确度：±10mm

频率范围：100MHz~1.8GHz

过程温度：(-40~250)℃(因结构形式不同而不同)

过程压力：(-0.1~4)MPa

信号输出：(4~20)mA/HART(两线)

供电电源：24VDC

过程连接：螺纹/法兰



## 物位开关

和利时公司生产制造音叉式物位开关、浮球式液位开关、射频导纳物位开关等多种物位开关，广泛应用于化工、石油、电厂、冶金、水泥、水处理、造纸等行业，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。

### ALYK-200系列音叉式物位开关

供电电源：24VDC、220VAC(50/60Hz)

工作温度：-20℃~150℃

输出方式：DPDT继电器触点输出

触点容量：220VAC、5A

防爆等级：本安型 ExiallCT4-CT6

隔爆型 ExdIICT4-CT6



### ALFK-300系列浮球液位开关

#### 性能

产品分类：侧装式浮球液位开关、顶装连杆式浮球液位开关

控制范围：0~550mm(侧装式)、100~6000mm(顶装连杆式)

工作压力：-0.1~10MPa(侧装式)

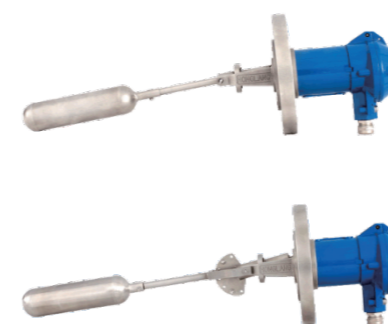
-0.1~2.5MPa(顶装连杆式)

工作温度：0~350℃(侧装式)、-10~120℃(顶装连杆式)

过程连接：DN50、DN80、DN100,其他按客户需求

电气接口：M20×1.5内螺纹

防爆等级：本安型 ExiallCT4-CT6、隔爆型 ExdIICT4-CT6



### ALDK-400系列射频导纳物位开关

#### 性能

供电电源：24VDC、220VAC(50/60Hz)

输出方式：DPDT继电器触点输出，220VAC，5A无感/3A有感

温度范围：探头使用温度-184℃~260℃,电路部分耐温-40℃~80℃

灵敏度：小于0.3PF

延时可调：0~60秒

稳定性：高稳定性输出，耐飞灰、落料、水汽、结晶、结蜡影响；

免维护：无活动、无易磨损部件，无需经常清洁、保养、调试；

易操作性：面板式设计理念，安装完成后，仪表自动标定工作点并运行

防爆等级：本安型 ExiallCT4-CT6、隔爆型 ExdIICT4-CT6



## 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，是化工、医药、日用化学、市政供水、污水处理、食品和造纸等工业领域的首选仪表。

### AF2000系列电磁流量计

---高精度的电磁流量计

#### 性能

- 公称口径：DN10~DN1000(特殊定制需咨询技术人员)
- 准确度等级：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
- 衬里材质：橡胶、PTFE、PFA、F46、含氟硅胶等
- 电极材质：不锈钢、HCB2/B4、铂-铱、钽、钛等
- 壳体材质：铸铝(DN10~DN300)、碳钢(DN350~DN1000)
- 连接形式：法兰式、夹持式
- 外控回零/外控累积器回零，正反向流量
- 有自检测、现场指示累计的功能
- 操作方式：面板按键
- 电气接口：M20×1.5
- 防爆等级：Ex emb IICT3~T6



### AF1000系列电磁流量计

---高性价比的电磁流量计

#### 性能

- 公称口径：DN10~DN1000(特殊定制需咨询技术人员)
- 准确度等级：0.5级
- 结构形式：一体型、分体型
- 压力等级：(1.0~4.0) MPa
- 衬里材质：橡胶、PTFE、PFA、F46等
- 电极材质：不锈钢、HCB2/B4、铂-铱、钽、钛等
- 壳体材质：铸铝(DN10~DN100)、碳钢(DN125~DN1000)
- 连接形式：法兰式、夹持式
- 外控回零/外控累积器回零，正反向流量
- 有自检测、现场指示累计的功能
- 操作方式：红外遥控
- 电气接口：航空插头



## 金属管浮子流量计

和利时公司生产制造的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。

该仪表特别适用于测量水、碳氢化合物、防腐蚀保护剂和润滑剂、化学品及添加剂、溶液、过热蒸汽、空气、工业气体等，不适用于测量含有固体颗粒及高粘稠度的介质。

### AFM2000系列金属管浮子流量计

---结构坚固,简便实用

#### 性能

- 公称口径：DN15~DN150
- 准确度等级：1.0级
- 压力等级：最高可达40MPa
- 工作温度：-40℃~120℃，特殊型可达-80℃~350℃
- 供电电源：24VDC、220VAC、3.6V(锂电池)
- 输出信号：4~20mA, HART通讯, 二线制预值开关
- 防爆等级：本安型 Exia IICT6Ga  
隔爆型 Exd IICT6Gb
- 电气连接：1/2"NPT、M20×1.5
- 全金属结构，抗震、耐压、耐高温、耐腐蚀
- 模块化设计，结构紧凑、外形一致、维护方便



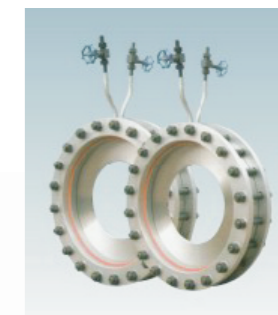
## 节流元件类

和利时公司生产的节流元件用于流量测量和控制，与差压计或差压变送器配套构成差压式流量计，广泛应用在石油、化工、冶金、电力、轻纺、食品、军工等行业的生产过程中，具有结构简单、维护方便、稳定可靠、测量精度高等优点，因此得到各行业的广泛应用。

### 标准孔板

#### 性能

- 公称口径：DN50~DN3000(特殊定制需咨询技术人员)
- 取压方式：环室取压、钻孔取压、法兰取压、径距取压
- 公称压力：最大可达42MPa
- 引用标准：ISO5176-1、GB/T2624-2006
- 应用场合：电力、石化、纺织、冶金、轻工等行业



## ISA1932喷嘴/长径喷嘴

### 性能

公称口径: DN50~DN630(特殊定制需咨询技术人员)  
 取压方式: 环室取压、钻孔取压、径距取压(长径喷嘴)  
 公称压力: 最大可达42MPa  
 引用标准: ISO5176-1、GB/T2624-2006  
 应用场合: ISA1932喷嘴适用于压损要求较小、寿命长的场合; 长径喷嘴一般用于电厂主给水和主蒸汽等重要场合。



## 文丘里管/文丘里喷嘴

### 性能

公称口径: DN50~DN3000(特殊定制需咨询技术人员)  
 取压方式: 特殊取压  
 公称压力: 机加工文丘里:  $\leq 42\text{MPa}$ ;  
           粗铸文丘里管:  $\leq 2.5\text{MPa}$ ;  
           粗焊文丘里管:  $\leq 6.4\text{MPa}$ ;  
           文丘里喷嘴:  $\leq 6.4\text{MPa}$   
 引用标准: ISO5176-1、GB/T2624-2006  
 应用场合: 压力损失特别小, 一般用于大管径、大流量场合, 机加工文丘里管特别适用于高温高压场合。



## 机翼测风装置

### 性能

公称口径:  $\geq \text{DN}300$   
 取压方式: 特殊取压  
 公称压力: 6.4MPa  
 应用场合: 适用于风量测量, 广泛应用在电厂锅炉风量的测量中,直管段要求低。



## 热电偶、热电阻

### 性能

测温范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 1600^{\circ}\text{C}$   
 准确度等级: 热电偶为级, 热电阻为A级  
 接线形式: 单支、双支  
 安装方式: 固定螺纹、活动法兰、固定法兰、管接头式  
 接线装置: 防喷式 (IP65)、防水式(IP55)  
 热电阻采用进口薄膜电阻元件, 性能可靠稳定  
 高压、高温、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  
 应用场合: 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。



## 一体化温度变送器

### 性能

输入信号: 热电阻、热电偶、毫伏信号、远传电阻信号  
 输出信号: 4~20mA  
 供电电源: 24VDC  
 基本误差: 0.2%  
 温度附加误差:  $\leq 0.015\%/^{\circ}\text{C}$   
 配合热电阻、热电偶使用

## 双金属温度计

### 性能

测量范围:  $-80 \sim 500^{\circ}\text{C}$ ;  
 准确度等级: 1.5级  
 标度盘外径:  $\phi 60\text{mm}$ 、 $\phi 100\text{mm}$ 、 $\phi 150\text{mm}$   
 结构形式: 轴向型、径向型、万向型  
 安装方式: 无固定装置, 可动外螺纹接头、可动内螺纹接头、固定螺纹、固定法兰、卡套螺纹、卡套法兰;  
 保护管材质: 1Cr18Ni9Ti、304、316、316L、哈氏C-276;  
 防护等级: IP65





## 隔离式安全栅

和利时公司生产的隔离式安全栅采用了将输入、输出以及电源三方之间相互电气隔离的电路结构，同时符合本安型限制能量的要求，可以将危险区的现场回路信号和安全区回路信号有效隔离，同时，隔离式安全栅有较强的信号处理能力和控制回路的抗干扰能力。

### AM1000EX系列隔离式安全栅

---超薄设计,高性价比之选

#### 性能

- 安装方式: DIN35mm标准导轨
- 可接收各种输入信号
- 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)
- 电源保护: 电源反向保护
- 安全隔离: 安全侧与危险侧隔离安全电压250VAC
- 电磁兼容: 满足GB/T18268要求(等同IEC61326-1)
- 连续工作温度: -20℃~60℃
- 超薄型设计,厚度仅12.5mm,可节省大量安装空间
- 可选SIL3认证产品



### AM2000EX系列隔离式安全栅

---世界先进水平,特别适用于中大型项目

#### 性能

- 底板式安装方式
- 总线供电,可在线热插拔
- 具有国际水准的外购结构设计,取得外观设计专利
- 可接收各种输入信号
- 通道数: 一进一出、二进二出
- 电源保护: 电源反向保护
- 安全隔离: 安全侧与危险侧隔离安全电压250VAC
- 电磁兼容: 满足GB/T18268要求(等同IEC61326-1)
- 连续工作温度: -20℃~60℃
- 超薄型设计,厚度仅12.5mm,可节省大量安装空间
- 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



## AMG1000系列隔离器

#### 性能

- 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
- 安装方式: DIN35mm标准导轨
- 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
- 电磁兼容: 满足GB/T18268要求(等同IEC61326-1)
- 连续工作温度: -20℃~60℃
- 7.6mm超薄设计,可节省大量安装空间
- 阻燃塑壳结构



## AD10系列电量变送器

#### 性能

- 输入信号: 电流可达0~60A AC/DC, 电压可达500VAC/1000VDC
- 输出信号: 4~20mA/0~20mA/1~5V/0~5V/0~10V
- 供电电源: 20~30VDC/90~260VDC
- 电磁兼容: 满足GB/T18268要求(等同IEC61326-1)
- 连续工作温度: -20℃~60℃
- 外形尺寸: 99.0mm×65.5mm×22.5mm(深×高×宽)  
114.5mm×99.0mm×22.5mm(深×高×宽)



## AML1000系列电涌保护器

#### 性能

- 型式: 信号型、直流电源型、交流电源型
- 安装方式: DIN35mm标准导轨
- 最大放电电流: 信号型、直流电源型可达10kA, 交流电源型可达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;
- 连续工作温度: -20℃~80℃
- 外形尺寸: 信号型/直流电源型 92.4mm×97.7mm×7.6mm(深×高×宽)  
交流电源型: 63.0mm×91.0mm×18.0mm(深×高×宽)



## GGD型交流式低压开关柜



GGD型交流式低压开关柜适用于发电厂、变电站、厂矿企业等电力用户的交流50Hz,额定工作电压380V, 额定工作电流至1600A的配电系统, 做为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。GGD型交流式低压开关柜是根据能源部主管上级, 广大电力用户及设计部门的要求, 本着安全、经济、合理、可靠的原则设计的新型低压配电柜。产品具有分断能力高、动热稳定性好, 电气方案灵活、组合方便, 系列性、实用性强、结构新颖、防护等级高等特点。可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。

GGD型交流式低压开关柜符合IEC439《低压成套开关设备和控制设备》, GB7251《低压成套开关设备》等标准。

## 工业自动化仪表盘

工业自动化仪表盘作为过程自动控制和操作的集中装置, 用于将设计规定的仪表、调节器、操纵设备、讯号连锁装置、接线端子、操作开关、照明装置等设备, 集中装在仪表盘或操作台中, 与现场安装的一次仪表、执行器等配合, 对生产过程的工业参数进行指示、记录和调节, 以实现远距离自动或手动控制。

工业自动化仪表盘随同各种仪器仪表盘(其中包括盘面上的二次仪表、现场一次仪表、调节器、执行器及热工实验室仪表)、电器元件及盘内布线、接管等构成控制系统装置或称成套总成。它被广泛应用于炼油、化工、轻工、纺织、国防、冶金、电力、航空、造船、医药和机械等工业生产过程控制系统中, 组成各种规模的控制室。



## 电力行业



用户单位	项目名称
济南热电有限公司北郊热电厂	3×130t/h煤粉锅炉控制系统改造项目
保定市发投热力有限公司	保定老旧小区集中供热改造项目换热站电气自动化供货及安装
盐城市联鑫钢铁有限公司	盐城市联鑫钢铁1×93MW机组发电项目仪表成套工程合同
内邱县顺达发电有限责任公司	2×75t/hCFB+2×12MW机组工程
山东新汶矿业集团膏业公司	3×150T/H, 3×25MW循环流化床机炉炉控系统
中国铝业股份有限公司山西分公司	80万吨氧化铝3×220t/hCFB
广东中山纺织印染厂	35T/H×2-6000KW热电工程
本钢板材股份有限公司发电厂	#21机组哈汽CC50 DEH,DCS,ETS,TSI,仪表, 电气改造及设计
山西天石电力有限公司	2×25MW机组DCS改造项目
福建省雁石发电有限责任公司	二期工程2×300MW机组水区域控制系统及辅助车间
湖南创元发电有限公司	2×300MW机组辅网、水网控制系统
新疆华电喀什二期发电有限责任公司	#1、#2机组分散控制系统(DCS)升级工程
洛阳热力有限公司	东区热源厂4×58MW热水锅炉DCS系统及仪表
扎兰屯市新城集中供热有限责任公司	城区第二热源集中供热工程DCS、PLC系统及仪表
福建省丰泉环保设备有限公司	安溪湖头垃圾焚烧BOT项目(100T/D)焚烧线DCS监控系统
浙江温岭垃圾发电厂	温岭市垃圾发电项目(2×350t/d)生产线DCS及仪表
承德兆丰钢铁集团有限公司	30MW煤气发电项目
河北华西钢铁有限公司	河北华西钢铁55MW煤气发电DCS+仪表
河北安丰钢铁有限公司	安丰钢铁2×100MW发电仪表项目
云南玉溪仙福钢铁(集团)有限公司	12WM高炉煤气发电DCS系统及仪表
河南许昌襄城县首创化工有限公司	江联河南首创55t燃气锅炉项目DCS及仪控总包
莒县丰源热电有限公司	25MW汽机DCS及热工仪表项目
华新水泥(宜昌)有限公司	3500+2300t/d熟料生产线余热发电工程仪控总包
湖南创元新材料有限公司	9MW回转窑余热发电机组热工控制仪控总包
江苏青狮水泥有限公司	7.5MW水泥余热发电仪控总包
华效资源有限公司	冀东水泥璧山、合川、启新5000t/d熟料生产线配套余热发电工程
许昌东方热力有限公司	热电工程热控专业设备采购及安装施工项目
河北华丰煤化电力有限公司	河北华丰煤化电力燃气-燃机联合发电项目远传仪表

## 化工行业



用户单位	项目名称
连州中荟新材料有限公司	纳米碳酸钙项目DCS、仪表、电信成套设备采购及安装总包工程
河北卓泰肥业有限公司	河北卓泰肥业成套供货合同
宿迁科思化学有限公司	(南厂区) 101项目(203、204车间)自控设备总包项目
中农发河南农化有限公司	中农发河南农化一车间自动化改造仪表项目一期、二期
宝丰县洁石煤化有限公司	宝丰县洁石煤化有限公司电气仪表及安装项目
湖北新蓝天新材料股份有限公司	湖北新蓝天D30项目、D90项目DCS及仪表成套安装
乐山福鹏化工材料有限公司	乐山福鹏化工5万吨/年甲烷氯化物装置现场仪表成套项目
九江中科鑫星新材料有限公司	1万吨/年纤维级超高分子量聚乙烯装置DCS、SIS仪表成套工程
浙江高得宝利新材料有限公司	10万吨/年产能水性聚氨酯一期DCS及仪表
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	宏润化工二期自动化项目
衡阳黄金叶枝森烟草薄片有限公司	5000吨/年烟草薄片生产线
乳源东阳光磁性材料有限公司	锂电池材料磷酸铁锂项目
安徽聚合辐化化工有限公司	新建年产1万吨高吸水树脂等项目DCS及仪表安装工程
廊坊建龙制酸有限公司	30万吨硫磺制酸工程
山东昭和新材料科技有限公司	3万吨氟化铝供货项目
江苏索普(集团)有限公司	60万吨/年醋酸造气改造系统
江苏宿迁绿陵化工公司	10万t/a硫磺制酸工程
青海创新矿业开发有限公司	18万吨/年合成氨工程DCS系统及磷铵装置自控系统改造
宁波王龙集团有限公司	100万吨/年山梨酸DCS及仪表系统
中海石油化学股份有限公司	三聚甲醛合成技术项目
中海油能源投资有限公司	海南6万吨生物柴油项目成套仪表
冀州市银海化肥有限责任公司	1400醇化系统及1200甲醇DCS及仪表
山西亚鑫煤化工有限公司	100万吨/年焦化工程
济宁正元煤业有限公司	8万吨精制苯项目
平顶山煤业(集团)汝州电化有限公司	45万吨/年电石项目协调单元石灰窑系统
陕西恒源煤电集团电化有限公司	2×33000KVA密闭电石炉项目DCS系统、仪表及安装
新疆哈密屹利煤业有限公司	焦化60万吨/年工程DCS控制系统及仪表系统项目
中国神华煤制油化工有限公司北京研究院	神华褐煤热解中试装置热半焦提升机电气和控制系统项目

## 石化行业



用户单位	项目名称
青岛惠城石化科技有限公司	2万吨/年复活催化剂DCS及仪表工程合同
奎屯达亿石油化工有限公司	乙烯焦油综合利用DCS及仪表
中海石油广东液化天然气有限公司	中海油广东液化天然气仪表
胜利油田孤东采油厂东四联	胜利油田孤东采油厂联合站DCS和仪表项目合同
长沙众城石油化工有限公司	4000T/A精品润滑脂新装置集散控制系统DCS及仪表合同
广东新华粤石化股份有限公司	3万吨/年裂解汽油苯乙烯抽提项目
中国石油化工股份有限公司润滑油燕化分公司	中国石油化工润滑油燕化分公司零星物资采购
东莞市荣高废油处理有限公司	40万吨重油焦化装置
大港油田集团有限责任公司	大港油田煅烧焦余热自备发电及仪表
奎屯达亿石油化工有限公司	奎屯达亿石油化工有限公司乙烯焦油综合利用DCS及仪表
重庆市蓬威石化有限责任公司	PTA项目主装置DCS系统电源柜和振动监测柜
中海石油广东液化天然气有限公司	珠海天然气液化项目ABB差压变送器采购协议
中海石油广东液化天然气有限公司	珠海天然气液化项目压力差压温度变送器采购协议
湖州金山科技石油化工有限公司	罐区项目自控系统工程合同
大连凯密化工技术开发有限公司	大连凯密化工燃气回转窑控制系统及仪表采购合同
西安近代化学研究所	西安近代化学研究所HFO-1234yf模式电气仪表项目
西安近代化学研究所	西安近代化学研究所HFO-1234yf模式安装项目
河南油田油建工程建设有限责任公司	叙利亚5000m <sup>3</sup> 储罐项目自控及仪表采购合同
四川欣华欣石化有限责任公司	四川欣华欣石化有限责任公司环己烷项目
阿坝州九寨沟县经济商务局	广西广汇低温设备有限公司九寨沟燃气设备重建项目
广西广汇低温设备有限公司	广西广汇低温设备公司湖南诚信燃气仪表项目合同
广西广汇低温设备有限公司	广西广汇低温设备公司四联时泰燃气仪表项目合同
广西广汇低温设备有限公司	广西广汇低温设备公司哈深冷新疆和田仪表项目合同
山东寿光鲁清石化有限公司	山东寿光鲁清石化有限公司罐区及热电工程DCS系统

## 冶金建材



用户单位	项目名称
武安市裕华钢铁有限公司	武安市裕华钢铁有限公司烧结改造自动化及低压配电柜
湖北金盛兰冶金科技有限公司	中钢总包湖北金盛兰烧结仪表项目工程合同
重庆南川先锋氧化铝有限公司	五期蒸发站及赤泥沉降分离控制系统及现场仪表
宁夏晟晏实业集团能源循环经济有限公司	宁夏晟晏2×31500KVA硅锰炉项目
锦州新华龙铝业股份有限公司	60T/D铝铁冶炼生产线自动化控制系统总包工程
云南澜沧铅矿有限公司	云南澜沧铅矿电锌DCS及仪表控制系统
郴州市金贵银业股份有限公司	10万吨一步炼铅工程DCS以及配套仪表材料供货施工工程
南丹县南方有色冶炼有限责任公司	100kt/a锌沸腾焙烧及配套制酸系统改造工程DCS及仪表
浙江嘉利珂钴镍材料有限公司	3000t/a钴、3750t/a电铜工艺车间项目自控系统工程合同
江西安源光伏玻璃有限责任公司	250吨/天光伏玻璃生产线窑炉仪表系统采购及安装服务合同
鸡西辰宇环保工程有限责任公司	30万粉磨站及1亿块制砖项目
山东玻纤复合材料有限公司	二期3万吨池窑拉丝生产线DCS及仪表
萍乡水煤浆有限公司	广东华兴B6#7#炭粉项目仪表
湖南省玉山水泥有限公司	2500t/d熟料生产线（一期工程）一次仪表项目
荆州市亿钧玻璃股份有限公司	荆州亿钧玻璃500T/D自洁玻璃一期工程
内蒙古京海煤矸石发电有限责任公司	（2×300MW）工程50万吨/年水泥粉磨站DCS系统及仪表
新疆晶达玻璃有限公司	600T/D浮法生产线项目集散控制系统工程合同
郴州市金贵银业股份有限公司	10万吨一步炼铅工程DCS以及配套仪表材料供货施工工程
南丹县南方有色冶炼有限责任公司	100kt/a锌沸腾焙烧及配套制酸系统改造工程
重庆润江环保建材股份有限公司	水泥余热发电工程自控仪表和年产400万吨水泥粉磨站自控系统
乌拉特后旗瑞峰铅冶炼有限公司	8万t/a铅冶炼工程仪表成套供货及相关服务
江西日江水泥制造有限公司	2500t/d水泥熟料系统
浙江振申绝热科技有限公司	浙江振申绝热高性能泡沫玻璃自控系统
株洲冶炼集团股份有限公司	株冶火车自动装酸控制系统改造项目仪表成套
焦作东方金铅有限公司	富氧熔池熔炼工程还原炉装置DCS系统及配套仪表项目
首钢集团迁钢分公司	北京熙泽迁安钢铁燃烧器PLC及仪表合同
云南绿材科技有限公司	60万吨/年石灰石粉磨生产线项目集散控制系统
广西河池市矿业有限责任公司铜厂	广西河池矿业铜厂冶炼铜新技术改造

## 其他行业



用户单位	项目名称
新冀州市格润德生物科技有限公司	新建2万吨精制氨基乙酸项目
赤峰蒙广生物科技有限公司	6万吨/年液体葡萄糖项目
内蒙古伊品生物科技有限公司	内蒙古伊品合成氨阀门、仪表项目合同
通辽梅花生物科技有限公司	120万吨复混肥综合生产工程项目淀粉糖及其他车间仪表项目
新疆梅花氨基酸有限责任公司	新疆梅花苏氨酸发酵项目
河南巨龙淀粉实业有限公司	巨龙淀粉自控安装DCS系统工程合同
吉林凯赛生物技术有限公司	吉林凯赛生物DCS系统及配套仪表控制
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	康龙化成（天津）医药外包二期项目
浙江华海药业股份有限公司	溶酶回收项目
湖北省宏源药业科技股份有限公司	400吨六氟磷酸锂项目结晶、反应车间总包
山东明治鲁抗医药有限公司	发酵车间、ME精制车间、COL精制、溶煤回收、危险品库、冷冻站
阿拉宾度（大同）生物制药有限公司	青霉素发酵项目
山东金城医药化工股份有限公司	溶剂车间项目合同
正大青春宝药业有限公司	针剂中药提取DCS系统及仪表项目
山东仁丰特种材料股份有限公司	山东仁丰特种材料PM6纸机项目
张家港华兴纸业股份有限公司	15万吨高强瓦楞纸工程
齐河冠军纸业股份有限公司	2万吨/年文化用纸项目仪表及DCS控制系统
河南兴泰纸业有限公司	2800/300涂布白板纸生产线QCS、热泵、仪表、DCS控制系统
秦皇岛明峰纸业有限公司	1760/500涂布纸纸机传动及DCS系统
湖北宏发再生资源科技发展有限公司	30万吨/年5400/700四叠网牛卡纸及锅炉电站项目
天津北仓污水处理厂	10万吨污水处理项目
大连沙河口水厂	2×20万吨/天水厂工程
无锡市排水公司	锡东污泥安全处置项目一期工程
安徽利和水务有限公司	污水处理项目DCS+仪表及安装
神府经济开发区赵家梁煤矿	150万吨洗煤厂综合自动化
山西省古交市马兰矿	威斯特西山煤电马兰矿瓦斯发电项目
承德京城矿业集团碎矿中心	承德京城矿业集团碎矿中心项目集散控制系统合同
新疆东盛祥纸业有限公司	新疆东盛祥20万吨瓦楞纸及热电项目