

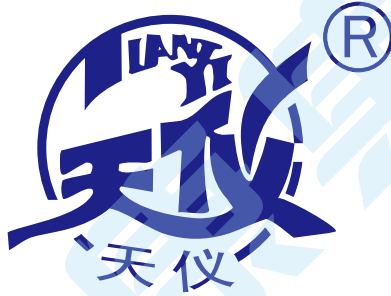


敏捷型气体检测仪表

Agile Gas Detector



安徽天康(集团)股份有限公司
ANHUI TIANKANG(GROUP) SHARES CO.,LTD



中国驰名商标
China Famous Trademark



企业介绍

company profile



安徽天康（集团）股份有限公司创建于1974年，总部位于“长三角”经济圈核心区域——天长市，是中国民营企业制造业500强企业、中国电子信息百强企业、国家级守合同重信用企业、国家高新技术企业、安徽省依法纳税先进企业、银行资信AAA级企业、中国仪表行业十强企业、中国电线电缆十强企业、安徽省重点骨干企业、“全国五一劳动奖状”获得者等。

天康集团历经四十多年的蓬勃发展，已形成集仪器仪表、光电缆、医疗卫生、锂电池等跨行业、多元化的集团公司，下属子公司达三十余家。旗下产品凭借良好的质量与服务，被广泛应用于石油、电力、化工、通讯、卫生、新能源汽车及储能等行业和领域。其自主研发、生产的纳米钛酸锂动力/储能电池产品属国家重点新产品。经业内专家评定，达到国内领先、国际先进水平。

公司生产的温度、压力、物位、流量、执行机构，以及成套、数显控制、气体检测等仪表产品，在质量和规模上都处于国内领先地位，其中自主研发的超临界热电偶、热电阻产品经国家权威机构认证后，在核电行业得到广泛推广和应用。公司先后还研发了电机专用热电偶热电阻、核用水下行程开关、反装式化学密封压力表、气动调节阀等一批新产品和专利产品，产品性能达到了国内先进水平。公司现已拥有国内最大的温度仪表生产基地，正力争发展成为国内一流的综合仪表产品制造商。

作为皖东经济最具活力与贡献的骨干企业之一，天康集团以“追求卓越，缔造满意”为目标，依托一流的产品、一流的管理、一流的服务，不仅在国内市场中赢得了广泛赞誉；在国际市场中，天康产品远销欧洲、非洲、亚洲等46个国家和地区。

天康集团在发展中逐步形成了独特的品牌文化及着眼全球的经营布局，全力塑造“高科技、高品质、国际化”的品牌形象。始终秉承“有跨越才有卓越”的天康精神，在创建和谐企业的基础上，引进国际先进的构架与模式，组织企业的生产经营管理体系。在积极参与国际化竞争的基础上，不断把握市场发展脉搏，寻求经济战略联盟，与全球伙伴共同发展与进步。如今天康人将全新的投入化为无私的奉献，与世界共同发展，与人类一起进步。



Anhui Tiankang (Group) Co., Ltd. created in 1974, the headquarters is located in the "Yangtze River Delta" economic circle core area - Tianchang City, is China's private enterprises in the manufacturing industry 500 strong enterprises, China's electronic information hundred enterprises, state-level keep contract recredit enterprise, national new and high technology enterprise, Anhui Province tax law advanced enterprises, bank credit AAA level enterprise, China instrument industry ten strong enterprises, top ten enterprises in the Chinese wire and cable, Anhui province key enterprises, "national labor certificate" get "and so on.

After forty years of vigorous development, the group has formed a set of instruments, optical cable, medical and health, lithium batteries, such as cross industry, diversified group companies, subsidiaries of more than twenty. Products with good quality and service, is widely used in oil, electricity, chemicals, communications, health, new energy vehicles and energy storage and other industries and areas. Its independent research and development, production of nano lithium titanate power / energy storage battery products are national key new products. By industry experts, to achieve the domestic leading and international advanced level.

The temperature, pressure, level, flow, actuators, and complete, digital control, gas detection instrument products are in the domestic leading position both in quality and scale. Independent research and development of the super critical thermocouple, heat resistance products have been approved by the certification authority, popularized and applied widely in the nuclear power industry. Company has also developed special motor thermocouple thermal resistance, nuclear form switch, mounted under water chemical sealing pressure gauge, pneumatic control valve and some new products, patented products. Product performance has reached the domestic advanced level. The company now has the largest temperature meter production base in China, and is striving to develop into a first-class integrated instrument manufacturer in China.

As one of the backbone enterprises in Anhui east economy the most vitality and contribution, tiankang group to "the pursuit of excellence, creating satisfaction" as the goal, relying on the first-class products, first-class management, first-class service, not only in the domestic market won wide acclaim; in the international market, the Tiankang products are exported to 46 countries and regions, including Europe, Africa, and Asia.

TianKang group in the developing gradually formed a unique brand culture and focus on global business department bureau, spare no effort to shape the brand image of "high-tech, high-quality, internationalization". Always adhering to the "excellence," the spirit of Tiankang across only, to create the basis for a harmonious enterprise, the introduction of international advanced framework and patterns, organization of production management system. Actively participate in the international competition, and continue to grasp the pulse of the market development, to seek economic and strategic alliances, and global partners to develop and progress. Such as today, the people will be a new investment into the selfless dedication, and the common development of the world, together with the progress of mankind.

竭诚为客户提供一流的产品和至上的服务
Wholeheartedly Provide Customers With First-class Products and Service

资质与荣誉

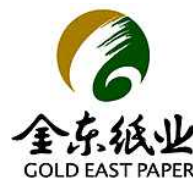
最强有力的资质与保障

长期的技术与实践经验积累，使天康集团确立了领先的行业地位，多年来公司不断丰富业务内容，以出众的技术实力和优质的服务赢得了广大客户的赞誉和行业权威机构的认可，先后获得了诸多优质资质和荣誉。



天康仪表主要战略合作伙伴





目 录

敏捷型气体检测仪表和解决方案	1
产品特点	2
安装与操作	4
应用领域	5
产品规格	6
产品选型	7



天德集团

敏捷型气体检测仪表和解决方案

01

面对日益风云变幻的市场环境，我们将继续完善和强化在仪表行业中的领先地位，为人们提供优质的高科技产品。



02 产品特点



01 灵活的应用部署

- ▶ 统一的仪表硬件平台，应用于不同气体类型检测；
- ▶ 智能的传感器类型识别，即插即用；
- ▶ 支持电化学、催化燃烧、PID光离子。



▶ 多种协议和接口灵活组网

- 4-20MA
- Modbus
- 数字量控制输出

▶ 灵活的控制器通道配置

- 根据不同规模和数量的探头部署，选择不同通道规格的控制器的。



02 灵敏的浓度检测

▶ 原装进口传感器，全球领先的气体传感器

▶ 业界领先高灵敏度性能

- 重复性——全量程 $\pm 2\%$
- 线性度——全量程 $\pm 1\%$
- 准确度——全量程 $\pm 3\%$ (O₂、CO、H₂S等)

▶ 内置温度补偿技术和线性输出保障技术，补偿了温度变化对浓度检测的偏移影响，创新的线性输出保障技术。

▶ 便捷的面板显示和操作

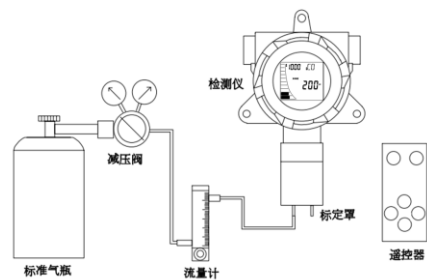
- 灵活的通道数据查看
- 便捷的报警消除操作

▶ 远距离背景多色状态显示

- 远距离通过面板底色可清晰辨识仪表状态，规避了故障、报警状态被忽视。

▶ 创新的标定罩，接口方便，标定操作

- 探头自带标定口，无需用户额外购置标定罩，方便年检和自标定。



03 便捷的操作运维

▶ 免开盖操作和标定

- 红外遥控器操作。

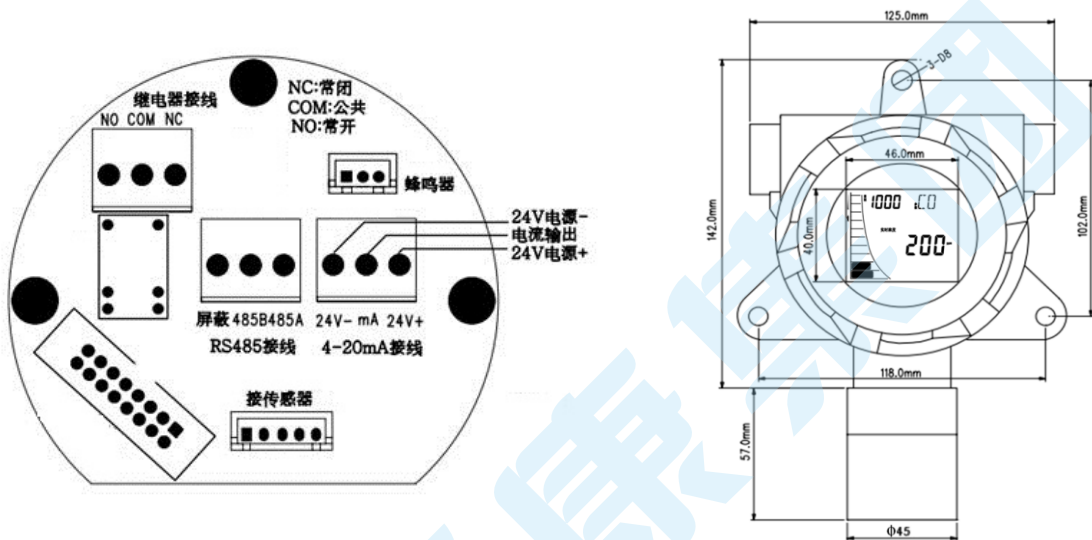


03 安装与操作

01 安装属性

▶ 清晰且可便捷连接的端子接口；

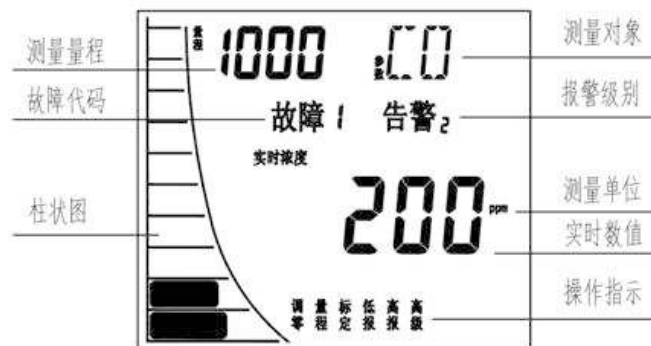
▶ 安装外围尺寸。



02 界面和操作

▶ 友好且显而易见的图形化显示界面

- 气体类型、量程一目了然；
- 当前浓度柱状化显示；
- 红外遥控操作简洁选择。



石油化工



化工厂



液化天然气站



海上开采平台



天然气管线



05 产品规格

▶ 电气特性

- 三线制4-20mA ; • 24VDC (18-30V 最大5W) ;
- 20mA@24V(毒气和氧气) ;
- 40mA@24V(可燃催化燃烧)。

▶ 结构特性

- 材质：铝合金防爆外壳；
- 尺寸：124*205*53.5；
- 重量：1.8Kg；
- 安装方式：墙面安装。

▶ 认证

- 防爆等级：Exd IIC T6；
- 防护标准：IP65；
- 型式评价：CPA；
- 消防认证：CCCF (认证中)。

▶ 使用环境

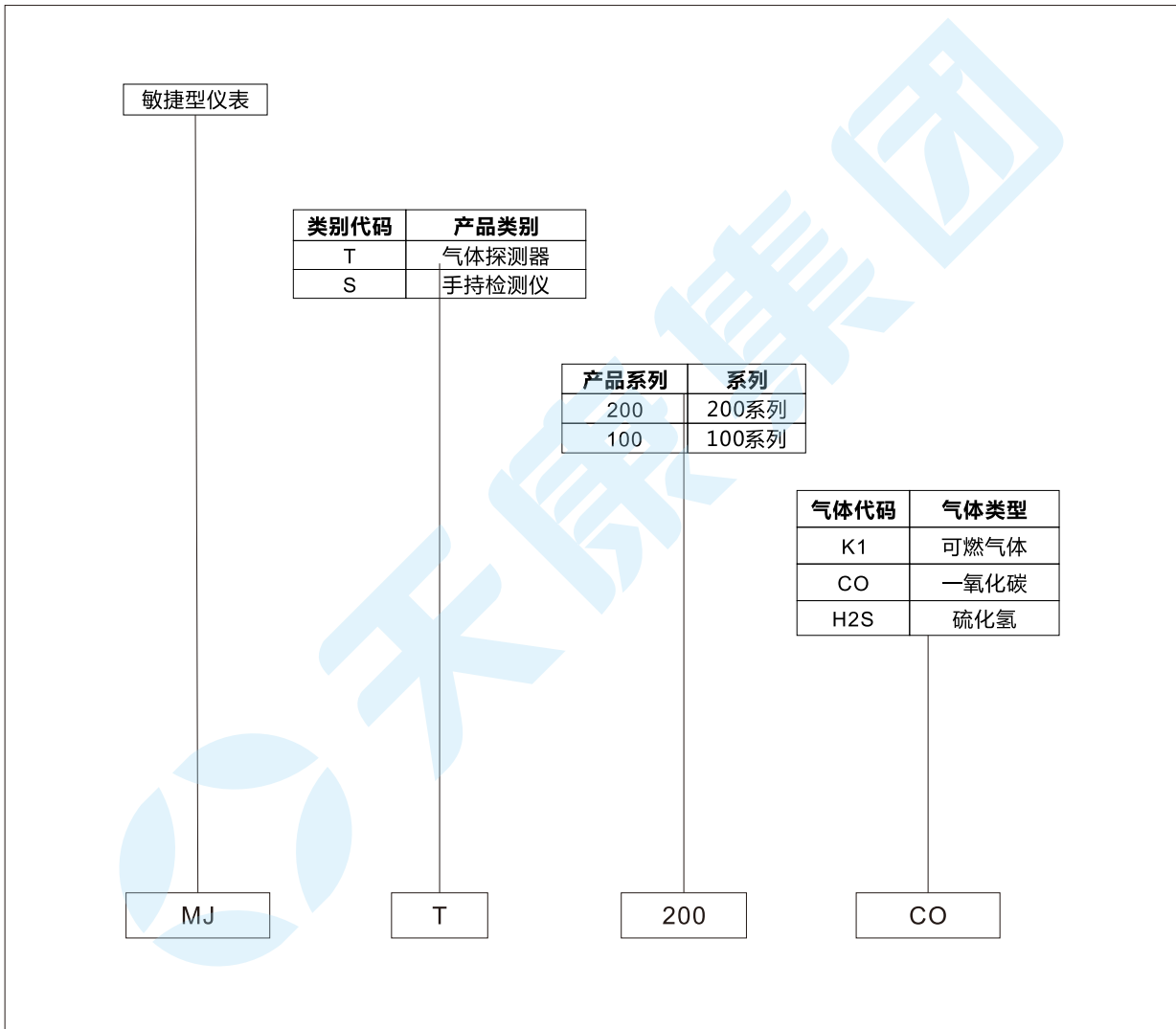
- -20—50摄氏度；
- 10—95%RH (无凝露)。

▶ 性能

- 准确度：±3% FS；
- 重复性：2%；
- 响应时间：T90 < 20s(可燃气体)。

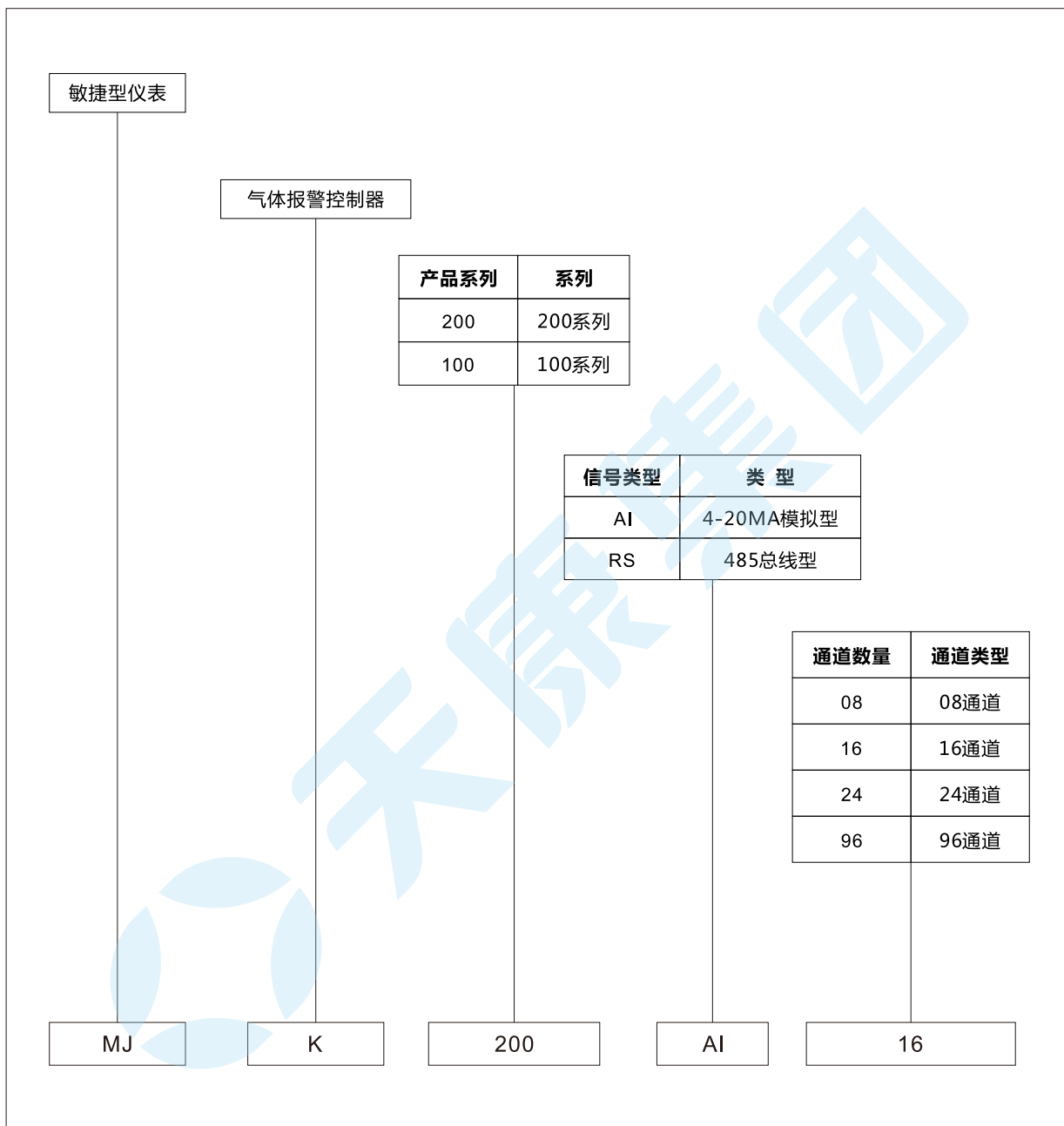
01 气体探测器命名示例

▶ MJT-200-CO



02 气体报警控制器命名示例

► MJK-200-AI16



03 探测器支持气体列表

气体名称	原理
可燃EX气体 (烷类、醇类)	催化燃烧
可燃EX2气体 (苯、氨气等)	催化燃烧
氧气O2	电化学
氮气N2	电化学
一氧化碳CO	电化学
硫化氢H2S	电化学
硫化氢H2S	电化学
氨气NH3	电化学
氨气NH3	电化学
臭氧O3	电化学
臭氧O3	电化学
氢气H2	电化学
二氧化硫SO2	电化学
硫酰氟SO2F2	电化学
环氧乙烷ETO	电化学
甲醇CH4O	电化学
乙醇CH4O	电化学
甲醛CH2O	电化学
一氧化氮NO	电化学
二氧化氮NO2	电化学
氮氧化物NOX	电化学
氯化氢HCL	电化学
氰化氢HCN	电化学
氯气CL2	电化学
二氧化氯CLO2	电化学
溴化氢HBR	电化学
氟化氢HF	电化学
砷化氢ASH3	电化学
磷化氢PH3	电化学
磷化氢PH3	电化学
甲苯C7H8, 二甲苯, 苯	电化学
二氧化碳CO2	红外原理
二氧化碳CO2	红外原理
甲烷CH4	红外原理



地址: 安徽省天长市仁和南路20号

ADD:NO.20 South Renhe Road, Tianchang City, Anhui Province

邮编(ZIP): 239300

电话(TEL):86-550-7309196 7309190

传真(FAX):86-550-7309192

网址(HTTP)://www.tiankang.com