

半导体、光伏、显示面板 高纯气体输送系统压力监测 解决方案

PRESSURE MONITORING SOLUTIONS
FOR HIGH PURITY GAS DELIVERY SYSTEMS
IN THE PAN-SEMICONDUCTOR INDUSTRY



麦克简介 / INTRODUCTION

麦克传感器股份有限公司(简称为“麦克传感”)成立于1993年，是一家服务全球的工业测控仪表制造商，提供压力、液位、流量、温度的工业测量仪表解决方案，覆盖半导体、光伏、工业气体、医疗卫生、暖通空调、石油&天然气、纯水&污水、新能源、船舶、机械制造等。



800名员工



4个产业园



220项认证



客户遍及**100+**国家与地区



20000+客户的选择



麦克西安百级洁净室



核心技术自研

- 压力敏感元件自主研发
- 变送器电路自主研发
- 生产工艺自主研发



高质量产品交付保障

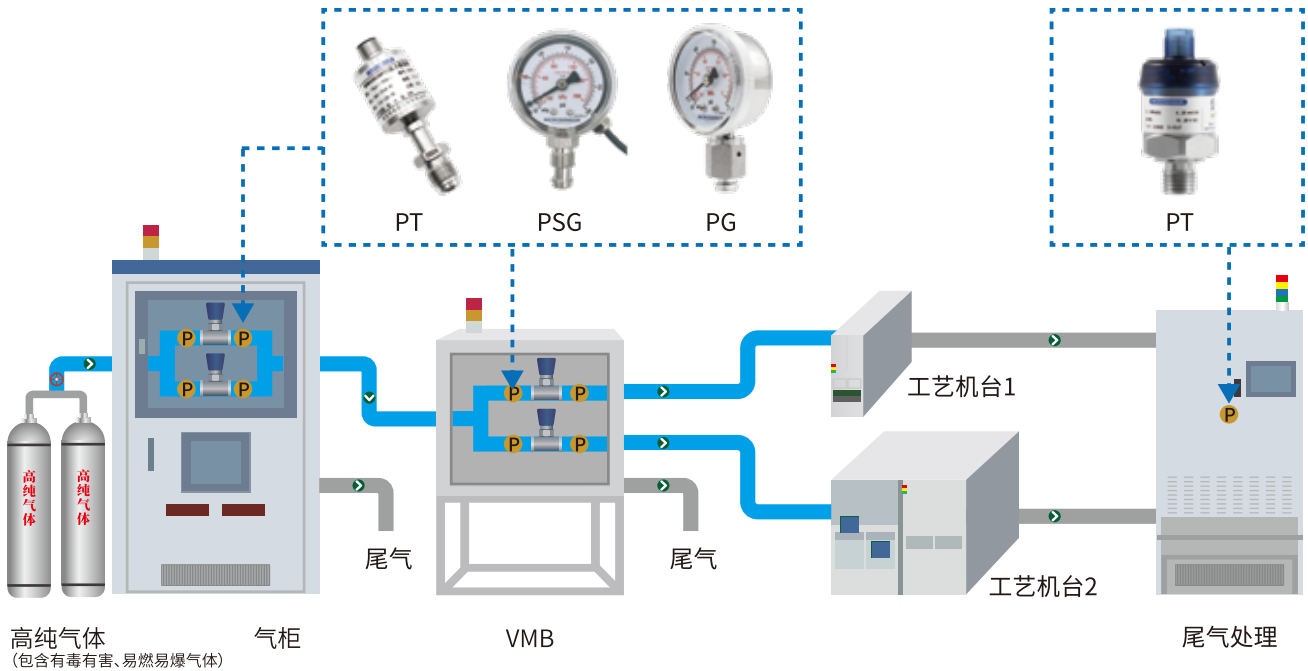
- 高质量自主设计、研发和测试
- 全流程自主生产
- 全流程质量控制
- 产品符合SEMI标准要求



全方位客户服务

- 专业的行业技术团队和客户服务团队
- 7*24小时快速响应

解决方案 / SOLUTIONS



应用于：半导体、显示面板、光伏等行业的高纯气体输送系统压力解决方案

MPM458GUHP型高纯压力变送器



- EP级
- VCR接头
- 百级生产
- 抗腐蚀材质
- 防爆认证
- 干式测量敏感元件
- 调零功能

量程: -0.1MPa~1.5MPa/3.5MPa/21MPa

长期稳定性: $\leq \pm 0.25\text{FS}/\text{年}$

精度: $\pm 0.5\%\text{FS}$

密封性: $< 1 \times 10^{-12} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$

洁净度: 百级洁净间

表面光洁度: $< 0.13\mu\text{m}$

接液材质: 不锈钢316L VV

输出信号: 4mA ~ 20mA DC、0V ~ 10V DC

供电电压: 11V~28V DC 15~28V DC

过程连接: 1/4VCR 插管外、外螺纹, 可旋转

产品认证: CE、RoHS、ATEX、IECEX

MPM801UHP型超高纯压力表



- EP/BA级
- VCR接头
- 百级生产
- 抗腐蚀材质

量程: -0.1MPa~1.5MPa/3.5MPa/21MPa

表盘直径: 50mm、40mm

精度: A级、B级

过程连接: 1/4VCR 插管外螺纹

1/4VCR 插管内螺纹

轴向&径向

密封性: $< 1 \times 10^{-12} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$

洁净度: 百级洁净间

表面光洁度: $\text{Ra} < 0.25\mu\text{m}$ (EP级)

$\text{Ra} < 0.13\mu\text{m}$ (BA级)

接液材质: 不锈钢316L VV (可选)、不锈钢316L

MPM802UHP型超高纯电接点压力表



- 1/2路开关量
- EP/BA级
- VCR接头
- 百级生产
- 抗腐蚀材质

量程: -0.1MPa~1.5MPa/3.5MPa/21MPa

表盘直径: 50mm、40mm

精度: A级、B级

电接点: 1/2路, 常开/常闭

过程连接: 1/4VCR 插管外螺纹

1/4VCR 插管内螺纹

安装方向: 轴向&径向

密封性: $< 1 \times 10^{-12} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$

洁净度: 百级洁净间

表面光洁度: $\text{Ra} < 0.25\mu\text{m}$ (EP级)

$\text{Ra} < 0.4\mu\text{m}$ (BA级)

接液材质: 不锈钢316L VV (可选) 不锈钢316L

M20型压力变送器



- 螺纹安装
- 小体积
- 高等级电磁防护
- 全量程

量程: 0kPa~25kPa 至 0MPa~25MPa

电气连接: 赫斯曼、圆形航空、电缆出线

精度: $\pm 0.25\%\text{FS}$ (@25°C)

$\pm 0.5\%\text{FS}$ (@25°C)

输出信号: 4mA~20mA DC

0V~5V DC

1V~5V DC

0V~10V DC

0.5V~4.5V DC

过程连接: M20×1.5、G1/4A、NPT1/4、R1/4

产品认证: CE、RoHS、REACH、UL

关键特性 / FEATURES

密封性



符合半导体行业要求的焊接结构，氦气检漏测试，产品密封性 $<1 \times 10^{-12} \text{ Pa} \cdot \text{M}^3/\text{S}$

表面处理



EP级表面处理工艺，接液表面粗糙度 $Ra < 0.13 \mu\text{m}$

洁净度



百级洁净室生产包装、双重包装，符合SEMI E49.6

防腐性能

不锈钢316L VV材质，兼容腐蚀性气体

防爆等级

ATEX/IECEX

Ex ec ic IIC T6...T4 Gc 兼容易燃易爆气体

产品认证 / CERTIFICATES



ATEX



IECEX



CE



RoHS符合性声明



材质报告

麦克传感器股份有限公司



地址: 陕西省宝鸡市英达路18号
陕西省西安市毕原二路7号
上海市都会路99号
德国埃森市吉拉德街6号
邮箱: service@microsensor.cn