

CONTACT US

SSI 赛途仪器仪表有限公司
Sighto Instrument Co., Ltd

Keep in Touch

联系方式

赛途仪器仪表生产基地
无锡市宜兴市杨巷镇新城路88号

上海赛途仪器仪表有限公司（销售部）
上海市青浦区朱家角镇康业路6号

联系电话1: 0510-8780 2688

联系电话2: 13220176047

联系电话3: 13501999698 刘总

联系电话4: 13764021860 王琼



高纯洁净

系列压力表

Ultra High Purity
Pressure Gauge

GROW OUR BUSINESS



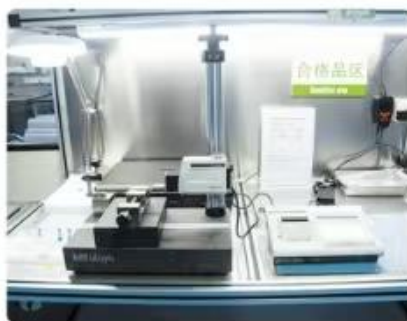
公司介绍 Company Introduction



百级洁净生产车间



高纯压力表示值精确度检测



高纯表内部通道
粗糙度检测

EP级: $Ra \leq 0.18\mu m$

$Ra \leq 0.25\mu m$

BA级: $Ra \leq 0.4\mu m$



洁净罩内真空包装
(充氮气封装)

超高纯洁净系列压力表 Ultra High Purity Pressure Gauge



高纯表内焊道光洁度检测



高纯表调校、检测

主要应用场景



光伏半导体



清洗设备/湿法设备



腐蚀性液体液体环境



配液系统

一、我公司生产超高纯洁净系列压力表，全部按照ASME标准生产，其特点为：高纯压力表必须具备高密封性、确保对于特殊气体及腐蚀性液体的测量的长期可靠性、稳定性，泄漏率 $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$

二、高纯压力仪表接液部位的光洁度，是确保超高纯洁净度的关键因素，也是确保工艺气体不被污染的关键因素之一，其接液部位粗糙度： $Ra \leq 0.18\mu m$ (EP级)， $Ra \leq 0.25\mu m$ (EP级)， $Ra \leq 0.4\mu m$ (BA级)

三、高纯洁净表应在百级/千级洁净室内生产，防止环境污染，洁净室应满足 ISO 14644 标准的5级、6级。

单款产品介绍



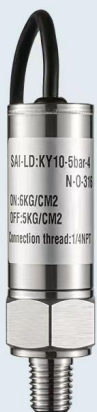
超高纯净净压力变送器
型号：YDJ-00E

- 连接螺纹: 1/4M-VCR 1/4F-VCR
- 该产品输出: 4~20mA信号
- 精度等级: 0.25%FS
- 接液部分可使用双V材质
- 压力范围: -0.1~1MPa.....0~28MPa
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.18 \mu\text{m}$ (EP级)



PFA超高纯净净压力表
型号：YFJ-60E

- 该产品接液部分使用PFA材质
- 可按照要求提供链接方式
- 精度等级: 1.5%FS
- 压力量程: -0.1~0MPa
-0.1~0.4MPa
-0.1~1MPa
- 连接方式: 1/4NPT
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$



超高纯净净绝压力开关
型号：YKJ-00E

- 该产品输出开关量信号
- 可定制绝压量程
- 出厂可设定开关点
- 精度等级: 3.0%FS
- 测量范围: 400Torr
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 接口形式: 1/4-VCR或C-seal
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$ (EP级)
- 触点: 1A 30V DC
- 工作寿命: ≥ 1000000 周期



超高纯净净压力表
型号：YTJ-40E

- 可使用在模块化集成系统中
- 安装方式: 轴向/径向
- 精度等级: Grade B
- 压力量程: -0.1~0.1MPa.....0~28MPa
- 连接方式: C-seal W-seal
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.18 \mu\text{m}$ (EP级)

单款产品介绍



28超高纯压力表
型号: YTJ-28E

- 该产品体积较小, 可用于需要节省空间的设备及模块化集成系统中
- 安装方式: 轴向
- 精度等级: 3.0%FS
- 压力量程: -0.1~0.2MPa -0.1~0.4MPa
-0.1~0.6MPa -0.1~1MPa
- 连接方式: 1/4M-VCR C-seal
1/4F-VCR W-seal
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.18 \mu\text{m}$ (EP级)



40超高纯压力表
型号: YTJ-40E

- 安装方式: 轴向/径向
- 精度等级: Grade B
- 压力量程: -0.1~0.1MPa.....0~28MPa
- 连接方式: 1/4M-VCR 1/4F-VCR
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$ (EP级)



50超高纯压力表
型号: YTJ-50E

- 安装方式: 轴向/径向
- 精度等级: Grade A
- 压力量程: -0.1~0MPa、0~0.4MPa
.....0~28MPa
- 连接方式: 1/4M-VCR 1/4F-VCR
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$ (EP级)



50单电接点超高纯压力表
型号: YXJ-50ED

- 可用于设备控制, 输出开关信号
- 开关点可出厂后进行更改
- 安装方式: 轴向/径向
- 精度等级: Grade A
- 压力量程: -0.1~0.1MPa、0~0.4MPa
.....0~28MPa
- 连接方式: 1/4M-VCR 1/4F-VCR
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 接点容量: 开关电压100 V DC
- 最大开关电流: 0.5 A
- 接点功率: 10 W
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$ (EP级)

单款产品介绍



50双电接点超高纯压力表
型号:YXJ-50ES

- 可输出上限、下限报警开关信号
- 双接点均可出厂后更改开关点
- 安装方式: 轴向/径向
- 精度等级: Grade A
- 压力量程: -0.1~0.1MPa、0~0.4MPa
.....0~28MPa
- 连接方式: 1/4M-VCR 1/4F-VCR
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 接点容量最大开关电压: 100 VDC
- 最大开关电流: 0.5 A
- 接点功率: 10 W
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$ (EP级)



50PNP单电接点超高纯压力表
型号:YXJ-50EP

- 使用PNP或者NPN形电接点
- 开关点可出厂后进行更改
- 安装方式: 轴向/径向
- 精度等级: Grade A
- 压力量程: -0.1~0.1MPa、0~0.4MPa
.....0~28MPa
- 连接方式: 1/4M-VCR 1/4F-VCR
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 接点容量最大开关电压: 24V DC
- 最大开关电流: 100 mA
- 开关频率: 1000 HZ
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$ (EP级)



63超高纯压力表
型号:YTJ-63E

- 仪表精度较高, 可长时间提供稳定数据
- 具有良好的防腐性
- 安装方式: 轴向/径向
- 精度等级: Grade A
- 压力量程: -0.1~0.1MPa、0~0.4MPa
.....0~28MPa
- 连接方式: 1/4M-VCR 1/4F-VCR
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$ (EP级)



100 超高纯压力表
型号:YTJ-10E

- 仪表精度较高, 可长时间提供稳定数据
- 可为现场提供更远距离的视觉确认
- 安装方式: 轴向/径向
- 精度等级: 1.0%FS
- 压力量程: -0.1~0MPa、0~0.4MPa
.....0~60MPa
- 连接方式: 1/2M-VCR 1/2F-VCR
- 漏率检测: $\leq 1.01 \times 10^{-9} \text{ pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$ (EP级)

单款产品介绍



150精密超高纯压力表
型号:YBJ-15E

- 专为高精度要求环境提供
- 具有良好的防腐蚀性
- 连接方式: 1/2-VCR
- 精度等级: 0.4% FS
- 接液材质316L
- 压力范围: -0.1~0MPa、0~0.4MPa
0~0.6MPa.....0~60MPa
- 内表面电解处理, 粗糙度: $Ra \leq 0.25\mu m$ (EP级)



50超高纯隔膜压力表
型号:YSJ-50E

- 用于气态和液态压力测量, 也用于腐蚀性介质, 特别运用于高纯的应用
- 精度等级: Grade B
- 特点: 无死角空间腔体, 优异的清洗性能
- 氦泄漏检测: 10^{-10} mbar/s
- 介质腔室, 表面粗糙度: $Ra \leq 0.25\mu m$
- 测量范围: -0.1~0.4MPa、-0.1~1.1MPa

超高纯流速计



63超高纯防爆压力表
型号:YGJ-63E

- 用于气体、液态和侵蚀性介质及环境
- 适用于半导体和平板产业的配气系统
- 具有隔爆壳体可使用在危险环境中
- 可使用防爆玻璃
- 符合欧标EN837—1的“S3”安全型的要求。在发生故障时操作人员受到前侧的保护（因内部结构只能通过外壳背面排出）
- 该仪表可配单或双接点, 接点信号输出
- 精度等级: Grade A
- 量程范围: -0.1~0MPa.....0~28MPa
- 氦泄漏检测: 10^{-11} mbar/s

· 仪表选型方式 ·

