

上海适科暖通机电设备科技有限公司

中文网址: www.siko-ins.com

服务热线: 021-51083017



上海适科暖通机电设备科技有限公司
Shanghai SIKO HVAC Electrical & Mechanical Equipment Technology Co.,Ltd.



SIKO HVAC ELECTRICAL

湿温度变送器
压力与液位变送器
数字压力表
微差压变送器
风速、风量变送器
露点变送器和便携表

公司简介

INTRODUCTION

上海适科暖通机电设备科技有限公司（SIKO）自2003年成立以来致力于从事工业以及楼宇控制系统、传感器的产品销售、技术和工程服务。

仪器仪表方面上海适科暖通机电设备科技有限公司是MICHELL、RENSE、STS、CRYSTAL、E+E、SETRA等国内外知名品牌的授权代理商。建立了完善的市场营销、技术支持与售后服务体系。主要代理的种类有温湿度、压力及压力校验仪、微差压、液位、风速风量、露点仪器、PH值等传感器产品。我们服务的宗旨是“推荐合适的产品，提供专业的服务！”

自控系统方面上海适科暖通机电设备科技有限公司是Honeywell、Johnson Perfect Controls DDC系统和末端产品的授权代理商。在楼宇控制和工业控制系统及工程实施管理方面积累了丰富的经验，为客户提供技术咨询、工程承包、成套供货、现场施工、安装、调试、工程投运等方面的技术服务，想客户之想、服务至上、追求卓越以满足客户各种不同的需求。

合适的产品
专业的服务！



湿温度变送器



湿
温
度
变
送
器

| | RM系列 | WM系列 | WS系列 |
|--------|---|--|---|
| |  |  |  |
| 传感元件 | 电容式湿度探头； 温度PT100,PT1000 | 电容式湿度探头； 温度PT100,PT1000 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 |
| 测量范围 | 湿度0-100%； 温度0-50℃ | 湿度0-100%； 温度0-50℃;0-100℃； -20℃-80℃。 可特殊订制。 可选露点或绝对湿度 输出 | 湿度0-100%； 温度0-50℃;0-100℃； -20℃-80℃。 可特殊订制。 |
| 23℃时精度 | ± 3 RH, ±0.3℃ | ± 2(3) RH, ±0.3℃ | ± 2(3) RH, ±0.3℃ |
| 电源 | 14-30VDC | 14-30VDC | 6-30VDC |
| 负载 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 |
| 安装方式 | 墙面 | 墙面 | 墙面 |
| 信号输出 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 4...20mA 温度可选PT100 Pt1000 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 4...20mA 温度可选PT100 PT1000 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 4...20mA 温度可选PT100 PT1000 |
| 工作范围 | | | |
| 电子电路 | 0~50℃ | -30~70℃ | -30~70℃ |
| 外壳 | | | |
| 存储 | -40~+75℃ | -40~+75℃ | -40~+75℃ |
| 外壳 | | | |
| 尺寸 | 91x91x25.5mm | 变送器50x65x44mm | 变送器80x120x55mm |
| 材料 | PC | PC | PC |
| 防护等级 | IP20 | IP65 | IP65 |
| 电气连接 | 端子 | 端子 | 端子 |
| 显示 | 无 | 选配 | 无 |

| | WX系列 | DS系列 | DX系列 |
|--|------|------|------|
|--|------|------|------|





| | | | |
|--------|--|--|-----------------------|
| 传感元件 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 |
| 测量范围 | 湿度0-100%； 温度用户订制。 | 湿度0-100%； 温度0-50℃ 范围可选 | 湿度0-100%； 温度用户订制 |
| 23℃时精度 | ± 2 RH, ±0.2℃ | ±2(3) RH, ±0.2(0.3)℃ | ± 2 RH, ± 0.2℃ |
| 电源 | 14-35VDC, 交流电源可选 | 14-30VDC | 14-35VDC |
| 负载 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 |
| 安装方式 | 墙面 | 风管 | 风管 |
| 信号输出 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 4...20mA 温度可选PT100 Pt1000 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 4...20mA 温度可选PT100 Pt1000 | 4...20mA 用户订制 |
| 工作范围 | | | |
| 传感元件 | 20~60℃ | -30~70℃ | -20~70℃ |
| 外壳 | | | |
| 存储 | -40~+75℃ | -40~+75℃ | -40~+75℃ |
| 外壳 | | | |
| 尺寸 | 变送器80x120x55mm | 变送器50x65x44mm | 变送器80x120x55mm |
| 材料 | PC | PC | PC |
| 重量 | | | |
| 探头 | 可更换探头，无需校准 | | 可更换探头，无需校准 |
| 尺寸 | L=42mm | φ 19mm, L = 130mm | φ 19mm, L = 80mm |
| 材料 | | | |
| 防护等级 | IP65 | IP65 | IP65 |
| 电气连接 | 端子 | 端子 | 端子 |
| 显示 | 无 | 无 | 无 |

湿温度变送器



湿
温
度
变
送
器

| | DT系列 | PC系列 | WR系列 |
|--------|---|--|---|
| |  |  |  |
| 传感元件 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 |
| 测量范围 | 湿度0-100%； 温度-40~150℃ | 湿度0-100%； 温度-20-80℃ 范围可选 | 湿度0-100%； 温度-40~150℃ 范围可选 |
| 23℃时精度 | ± 2 RH, ± 0.2℃ | ± 2 RH, ± 0.3℃ | ± 2 RH, ± 0.2℃ |
| 电源 | 14-35VDC | 14-30VDC | 14-35VDC |
| 负载 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 |
| 安装方式 | 管道 | OEM | OEM 可选螺纹、法兰连接 |
| 信号输出 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 4...20mA 可订制 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 4...20mA RS485, 可选露点或绝对湿度输出 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 4...20mA RS485 可选露点或绝对湿度输出 |
| 工作范围 | | | |
| 传感元件 | -40~+150℃ | -20~+80℃(多选) | -40~+150℃(多选) |
| 外壳 | -20~+70℃ | -20~+70℃ | -20~+70℃ |
| 存储 | -30~+70℃ | -30~+70℃ | -30~+70℃ |
| 外壳 | | | |
| 尺寸 | 80x80x37mm | 120x120x51mm | 120x120x51mm |
| 材料 | 316不锈钢 其它材料可选 | PC | 316不锈钢 其它材料可选 |
| 重量 | | | |
| 探头 | | | |
| 尺寸 | φ 19mm, L =200mm可选 | φ 19, L =130 或190mm | φ 19mm, L = 40mm |
| 材料 | 316不锈钢 | PC | 316不锈钢 |
| 防护等级 | IP65 | IP65 | IP65 |
| 电气连接 | 端子 | 端子 | 端子 |
| 显示 | 可选 | 无 | 无 |

| | T283 | T284 | T285 |
|--|------|------|------|
|--|------|------|------|







| | | | |
|---------|--|--|--|
| 传感元件 | 电容式湿度探头; Pt100温度探头 | 电容式湿度探头; Pt100温度探头 | 电容式湿度探头; Pt100温度探头 |
| 测量范围 | 湿度0-100%; 温度-30~200°C | 湿度0-100%; 温度-30~140°C | 湿度0-100%; 温度-30~120°C |
| 23°C时精度 | ± 2 RH, ± 0.4°C | ± 2 RH, ± 0.4°C | ± 2.5 RH, ± 0.4°C |
| 电源 | 24VAC/VDC ± 15% | 24VAC/VDC ± 15% | 24VAC/VDC ± 15% |
| 负载 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 |
| 安装方式 | 分体 | 分体 | 分体 |
| 信号输出 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 0...20mA, 4...20mA (3wires) Rs485 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 0...20mA, 4...20mA (3wires) Rs485 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 0...20mA, 4...20mA (3wires) Rs485 |
| 工作范围 | | | |
| 传感元件 | 0~100%RH,-30~+200°C | 0~100%RH,-30~+140°C | 0~100%RH,-30~+120°C |
| 外壳 | 0~100%RH,-30~+70°C | 0~100%RH,-30~+70°C | 0~100%RH,-30~+70°C |
| 存储 | 0~100%RH,-30~+70°C | 0~100%RH,-30~+70°C | 0~100%RH,-30~+70°C |
| 外壳 | | | |
| 尺寸 | 120x120x51mm | 120x120x51mm | 120x120x51mm |
| 材料 | | | |
| 重量 | | | |
| 探头 | | | |
| 尺寸 | φ 12mm, L = 134mm | φ 12mm, L = 134mm | φ 12mm, L = 134mm |
| 材料 | 316不锈钢 | 316不锈钢 | 316不锈钢 |
| 防护等级 | IP67 | IP67 | IP67 |
| 电气连接 | 端子 | 端子 | 端子 |
| 显示 | 无 | 无 | 无 |

湿温度变送器



湿
送
变
度
温
温

| | T293 | T294 | T295 |
|--------|---|--|---|
| |  |  |  |
| 传感元件 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 | 电容式湿度探头； Pt100温度探头 |
| 测量范围 | 湿度0-100%； 温度-30~200℃ | 湿度0-100%； 温度-30~140℃ | 湿度0-100%； 温度-30~120℃ |
| 23℃时精度 | ± 2 RH, ±0.4℃ | ± 2 RH, ±0.4℃ | ± 2.5 RH, ±0.4℃ |
| 电源 | 24VAC/VDC ± 15% | 24VAC/VDC ± 15% | 24VAC/VDC ± 15% |
| 负载 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 | 电流 R<500欧姆 |
| 安装方式 | 分体 | 分体 | 分体 |
| 信号输出 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 0...20mA, 4...20mA (3wires) Rs485 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 0...20mA, 4...20mA (3wires) Rs485 | 0...1Vdc 0...5Vdc, 0...10Vdc 0...20mA, 4...20mA (3wires) Rs485 |
| 工作范围 | | | |
| 传感元件 | 0~100%RH,-30~+200℃ | 0~100%RH,-30~+140℃ | 0~100%RH,-30~+120℃ |
| 外壳 | 0~100%RH,-30~+70℃ | 0~100%RH,-30~+70℃ | 0~100%RH,-30~+70℃ |
| 存储 | 0~100%RH,-30~+70℃ | 0~100%RH,-30~+70℃ | 0~100%RH,-30~+70℃ |
| 外壳 | | | |
| 尺寸 | 120x120x51mm | 120x120x51mm | 120x120x51mm |
| 材料 | | | |
| 重量 | | | |
| 探头 | | | |
| 尺寸 | φ 12mm, L = 134mm | φ 12mm, L = 134mm | φ 12mm, L = 134mm |
| 材料 | 316不锈钢 | 316不锈钢 | 316不锈钢 |
| 防护等级 | IP67 | IP67 | IP67 |
| 电气连接 | 端子 | 端子 | 端子 |
| 显示 | LCD 2行16字符 | LCD 2行16字符 | LCD 2行16字符 |

| | ATM压力 | ATM/N液位 | DN/L液位 (数据记录) |
|------|---|--|---|
| |  |  |  |
| 精度 | 0.5%FS; 0.25%FS 0.1%FS可选 | 0.5%FS; 0.25%FS 0.1%FS可选 | 0.5%FS; 0.25%FS 0.1%FS可选 |
| 测量范围 | 真空或绝压, 表压 密封 表压0-5KPA及-1至1000bar | 真空或绝压, 表压 0-5KPA及-1至1000ba | 真空或绝压, 表压 0-5KPA及-1至250ba |
| 温度补偿 | -25~+85°C | -25~+85°C | -25~+85°C |
| 存储温度 | -25~+125°C | -25~+125°C | -25~+125°C |
| 外壳 | IP67, 防水设计 316L本体/钛合金可选 | IP67, 防水设计316L本 体/钛合金可选/PVDF抗腐 | IP67, 防水设计 316L本体/钛合金可选 |
| 压力接头 | 1/4NPT 或 G1/4 等各种特殊接头 | 1/4NPT 或 G1/4 等各种特殊接头 | 1/4NPT 或 G1/4 等各种特殊接头 |
| 电气连接 | 工业DIN插头及电缆连接 | 工业DIN插头及电缆连接 | 工业DIN插头及电缆连接 |
| 输出 | 4-20MA 0-10VDC 特选RS485 | 4-20MA 0-10VDC 特选RS485 | 4-20MA 0-10VDC 特选RS485 |
| 敏感元件 | 压阻测量元件 9-33VDC | 压阻测量元件 9-33VDC | 压阻测量元件 2节AA电池 3.6V/1.9Ah |
| 防爆类型 | 本安可选 I/II M1/1G Ex IIc T...T6 | 本安可选 I/II M1/1G Ex IIc T3...T6 | 本安可选 I/II M1/1G Ex IIc T3...T6 |
| | 适合各种气体或液体,各 种可燃性气体 | 适合各种气体或液体。 可洁净用于氧测量/也 可用于专业的化学品 | 适合液体, 包括: 污水 海水, 可燃性液体等 |
| 特殊选项 | 可选项: RS485/可编程多段量 程调节/两路继电器/同 时测量温度/特选精度 0.05%FS/数据记录/ | RS485/可编程多段量 程调节/两路继电器/同 时测量温度/特选精度 0.05%FS/数据记录/ | 可记录数据: 50万组。电 池寿命四年, GSM通讯遥 测记录数据, 适合江海湖 水位潮汐的记录。 |

数字压力表

数字压力表

M1 表压 XP 2I 表压 XP 2I-DP 差压



| | | | |
|------|---|---|---|
| 精度 | 0~20%量程内0.04%FS; 20~100%量程内0.2%FS | 0~20%量程内0.02%FS; 20~100%量程内0.1%FS | 0~20%量程内0.02%FS; 20~100%量程内0.1%FS |
| 测量范围 | 真空或最大2MPa 不建议连续高真空使用 | 真空或最大2MPa 不建议连续高真空使用 | 差压测量 最大700KPa |
| 温度补偿 | -10~+50℃ | -10~+50℃ | -10~+50℃ |
| 存储温度 | -40~+75℃ | -40~+75℃ | -40~+75℃ |
| 外壳 | IP65, 防水设计 内有O型密封圈 适合大部分工业流体 | IP65, 防水设计 内有O型密封圈 适合大部分工业流体 | IP65, 防水设计 内有O型密封圈 适合大部分工业流体 |
| 压力接头 | 1/4NPT 或 G1/4BSP | 1/4NPT 或 G1/4BSP | 1/8NPT |
| 电气连接 | | DB-9, RS232 | DB-9, RS232 |
| 显示 | 16.8mm字符高度 5位数字 每秒4次读数 最多110%量程 2到20个取样点趋势图 | 16.8mm字符高度 5位数字 每秒4次读数 最多110%量程 2到20个取样点趋势图 | 16.8mm字符高度 5位数字 每秒3次读数 最多110%量程 2到20个取样点趋势图 |
| 敏感元件 | 扩散硅压阻式 充油隔离 内置过滤器 全不锈钢焊接 | 扩散硅压阻式 充油隔离 内置过滤器 全不锈钢焊接 | 充油双隔膜密封, 最大静压100PSI |
| 电源 | 2节AA电池 最高30000小时 | 2节AA电池 典型应用下1500小时 | 2节AA电池 典型应用下1500小时 |
| 防爆类型 | | 本安 | 本安 |
| 测量介质 | 适合316不锈钢的气体或液体 | 适合316不锈钢的气体或液体。可洁净用于氧测量 | 适合300系列不锈钢和密封材料的气体或液体。 |
| 质量 | 325g | 555g | 915g |
| 特殊选项 | | 双行显示; 柜体安装; 数据记录; 特殊洁净 | 柜体安装; |

| | MODEL 164 | MODEL 165 | MODEL 166 |
|--|-----------|-----------|-----------|
|--|-----------|-----------|-----------|






| | | | |
|--------|--|--|---|
| 应用 | HVAC,工业应用等 | HVAC,工业应用等 | HVAC等 |
| 传感元件 | 不锈钢压力膜片 | 不锈钢压力膜片 | 不锈钢压力膜片 |
| 压力介质 | 空气或其它非导电性气体 | 空气或其它非导电性气体 | 空气或其它非导电性气体 |
| 测量范围 | -10~+10到 -1K~-+1K Pa 0~+25 到 0~+2.5K Pa | -10~+10到 -1K~-+1K Pa 0~+25 到 0~+2.5K Pa | -10~+10到 -1K~-+1K Pa 0~+25 到 0~+2.5K Pa |
| 测量精度 | 1%FS 0.5%FS 0.25%FS | 1%FS 0.5%FS 0.25%FS | 1%FS 0.5%FS 0.25%FS |
| 温度补偿范围 | 4~+77℃ | 4~+77℃ | -18~+75℃ |
| 零点满程偏移 | <0.05%/℃ | <0.05%/℃ | <0.05%/℃ |
| 过载 | 正负向均为100KPa | 正负向均为100KPa | 正负向均为100KPa |
| 电源 | 12-32VDC 或 12-30VAC | 12-32VDC 或 12-30VAC | 16-32VDC 或 16-30VAC |
| 负载 | 其它供电电压可订制 电流 R<1K欧姆 0-5VDC 5K欧姆 0-10V 10K欧姆 | 其它供电电压可订制 电流 R<1K欧姆 0-5VDC 5K欧姆 0-10V 10K欧姆 | 其它供电电压可订制 电流 R<800欧姆 0-5VDC 5K欧姆 0-10V 10K欧姆 |
| 安装方式 | 垂直安装 | 垂直安装 | 垂直安装 |
| 信号输出 | 0...5Vdc 0...10Vdc, 4...20mA 有误差保护 | 0...5Vdc 0...10Vdc, 4...20mA 有误差保护 | 0...5Vdc 0...10Vdc, 4...20mA 有误差保护 |
| 工作范围 | | | |
| 工作温度 | -18~+77℃ | -18~+77℃ | -18~+75℃ |
| 存储温度 | -40~+85℃ | -40~+85℃ | -54~+85℃ |
| 外壳 | | | |
| 尺寸 | 57.2x69.2x42mm | 57.2x69.2x45.1mm | 114x61x28.3mm |
| 材料 | 不锈钢+PC+ABS | 不锈钢+PC+ABS | ABS |
| 压力连接 | φ 3/16, φ 8塔形 可特殊订制 | φ 3/16, φ 8塔形 可特殊订制 | φ 3/16, φ 8塔形 可特殊订制 |
| 电气连接 | 端子 | 端子 | 端子 |
| 显示 | 无 | 无 | 无 |
| 质量 | 165g | 165g | 245g |

微差压变送器



微差压变送器

| | Model 167 | Model 168 | 930差压开关 |
|--------|---|--|---|
| |  |  |  |
| 应用 | HVAC, 电力行业等 | HVAC, 工业应用等 | HVAC, 工业应用等 |
| 传感元件 | 不锈钢压力膜片 | 不锈钢压力膜片 | |
| 压力介质 | 空气或其它非导电性气体 | 空气或其它非导电性气体 | 空气或其它非腐蚀性气体 |
| 测量范围 | -10~+10到 -1K~+1K Pa 0~+25 到 0~+2.5K Pa | -10~+10到 -1K~+1K Pa 0~+25 到 0~+2.5K Pa | 20~+4K Pa, 多种可选 |
| 测量精度 | 1%FS 0.5%FS 0.25%FS | 1%FS 0.5%FS 0.25%FS | |
| 温度补偿范围 | -7~+77℃ | +5~+70℃ | |
| 零点满程偏移 | <0.05%/℃ | <0.05%/℃ | |
| 过载 | 正负向均为100KPa | 正负向均为100KPa | |
| 电源 | 16-32VDC 或 16-30VAC 其它供电电压可订制 | 16-32VDC 或 16-30VAC 其它供电电压可订制 | |
| 负载 | 电流 R<800欧姆 0-5VDC 5K欧姆 0-10V 10K欧姆 | 电流 R<800欧姆 0-5VDC 5K欧姆 0-10V 10K欧姆 | 250VAC 1A |
| 安装方式 | 导轨安装 | 垂直安装 | 垂直安装 |
| 信号输出 | 0...5Vdc 0...10Vdc, | 0...5Vdc 0...10Vdc, | SPDT |
| 工作范围 | 4...20mA 有误接保护 | 4...20mA 有误接保护 | |
| 工作温度 | -18~+77℃ | -18~+75℃ | -20~+85℃ |
| 存储温度 | -54~+85℃ | -54~+85℃ | -40~+85℃ |
| 外壳 | 有状态指示灯、零位调整 | | |
| 尺寸 | 27x96.8x67mm | 115x65x30mm | |
| 材料 | PC+ABS | 铝合金 | PS |
| 压力连接 | φ 3/16, φ 8塔形 可特殊订制 | φ 3/16, φ 8塔形 可特殊订制 | φ 6塑料管连接 |
| 电气连接 | 5mm欧式插拔端子 | PG-9或PG-7电缆锁紧 | AMP插入 |
| 显示 | 无 | 无 | 无 |
| 质量 | 198g | 245g | 150g |

| | EE65 | EE66 | EE75 |
|---------------|---|--|---|
| |  |  |  |
| 测量范围 | 0...10m/s; 0...15m/s; 0...20m/s (通过跳线选择) | 0...1 m/s; 0...1.5m/s; 0...2m/s (通过跳线选择) | 0...2 / 10 / 40 m/s; 温度-40...120°C |
| 信号输出 | 0...10 V 或 4...20 mA (通过跳线选择) | 0...10 V 或 4...20 mA (通过跳线选择) | 0...10V或0...20mA 多种输出可选 |
| 精度(20°C,45RH) | ±(0.2m/s + 3%*mv) | ±(0.2m/s + 3%*mv) | +/-0.05m/s; +/-0.1 m/s 或 +/-0.2m/s 温度精度 ±0.5°C |
| 响应时间 | 0.4S 或 0.2S | 0.4S 或 0.2S | 10S |
| 供电电源 | 24V AC/DC ± 20 % | 24V AC/DC ± 20 % | 24V AC/DC ± 20 % |
| 安装方式 | 管道、墙面、分体可选 | 管道、墙面、分体可选 | 管道、墙面、分体可选 |
| 压力接头 | 1/4NPT 或 G1/4BSP | 1/4NPT 或 G1/4BSP | 1/4NPT 或 G1/4BSP |
| 电缆规格 | M16x1.5 | M16x1.5 | M16x1.5 |
| 温度范围 | | | |
| 探头 | -25~+50°C | -25~+50°C | -40~+120°C |
| 电路 | -10~+50°C | -10~+50°C | -40~+60°C |
| 存储 | -30~+60°C | -30~+60°C | -30~+60°C |
| 外壳 | 聚碳酸酯 | 聚碳酸酯 | 金属外壳 不锈钢探头 PBT测量头 |
| 防护等级 | Ip65 带显示时IP40 | Ip65 带显示时IP40 | |
| 显示 | 可选 | 可选 | |
| 特殊选项 | 分体形式可选 | 分体形式可选 | 耐压型最大耐压10bar 可选软件 USB线缆 可计算风量输出 |

风速、风量变送器



器
送
变
量
风
速
风
量

AV301风速 AV103风速 AV104高温风速



| | AV301风速 | AV103风速 | AV104高温风速 |
|--------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 测量范围 | 0~3m/s,6m/s,12m/s 0~8m/s,12m/s,20m/s 0~20m/s,30m/s,40m/s 通过跳线选择量程 | 0...30 m/s; (可根据客户需求特 殊定制量程) | 0...30 m/s; (可根据客户需求特 殊定制量程) |
| 信号输出 | 0...5 V 或 0...10 V 4...20mA | 0...5 V 或 0...10 V 4...20mA | 0...5 V 或 0...10 V 4...20mA |
| 精度(20℃,45RH) | ±3% 或 ±0.5% 空气或兼容性气体 | 全量程的 ±3%FS, 或 ±5%FS | 全量程的 ±4%FS |
| 测量介质 | 耐脏 0.5S ~15S 可调 | 适用于空气或非导 电性气体; 耐脏 | 适用于空气或非导 电性气体; 耐脏 |
| 响应时间 | 10~35VDC | T90 3秒 | T90 3秒 |
| 供电电源 | 管道 | 24V -36 V DC | 24V -36 V DC |
| 安装方式 | 一体连接 | 24V -36 V DC | 24V -36 V DC |
| 压力接头 | M16x1.5 | 法兰 | 法兰 |
| 电缆规格 | | M16x1.5 | M16x1.5 |
| 温度范围 | -10~+50℃ -10~+50℃ -30~+60℃ | 0~+75℃ -10~+50℃ -40~+60℃ | -10~+120℃ -10~+50℃ -40~+60℃ |
| 外壳 | 聚碳酸酯 | 聚碳酸酯/金属铝壳 | 金属铝壳 |
| 防护等级 | IP65 带显示时IP40 | IP65 带显示时IP54 | IP65 带显示时IP54 |
| 显示 | 可选 带显示时可调整K系数 可调整零点 | 可选 | 可选 |
| 特殊选项 | 可选特殊安装 | 可选特殊安装 可风量变送输出 | 可选特殊安装 可风量变送输出 |

| | EASIDEW | TRANSMET IS | CERMAX 便携表 |
|--|---------|-------------|------------|
|--|---------|-------------|------------|



| | | | |
|------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 露点范围 | -100~+20°C | -100~+20°C | -120~+20°C |
| 传感元件 | 陶瓷湿度敏感元件 | 陶瓷湿度敏感元件 | 陶瓷湿度敏感元件 |
| 电源 | 12-28VDC | 10-28VDC | 电池或外部交流电 |
| 信号输出 | 4...20mA | 0(4)...20mA | |
| 测量精度 | ±2°C | ±1°C 从-60~+20°C ±2°C 从-100~-60°C | ±1°C 从-60~+20°C ±2°C 从-100~-60°C |
| 工作温度 | -40~+60°C | -20~+60°C | -20~+50°C |
| 工作压力 | 最大45MPa | 从真空到30MPa | 30MPa |
| 探头防护 | HDPE过滤器<10 μm 80 μm烧结可选 | HDPE过滤器<10 μm 80 μm烧结可选 | |
| 外壳 | 不锈钢 | 不锈钢 | |
| 显示 | 无 | | 240x64点阵 |
| 连接尺寸 | G1/4 | 5/8" UNF | 1/8"不锈钢快速接头 |
| 防护等级 | IP66 | IP66 | |
| 质量 | 150g | | 3kg |
| 其它 | 可选配显示仪表盘 可选配采样系统 | 本安防爆可选 可选配安全隔离栅 可选配采样系统 | 可存储数据10000个 RS232通讯接口 可选配采样系统 |

长度换算

1 in (英寸) = 25.4mm

压力换算

| | 1pa | 1Psi | 1bar | atm | mm W.C | in W.C |
|--------|---------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------|---------|
| 1Pa= | 1 | 1.450×10^{-4} | 10^{-5} | 9.869×10^{-6} | 0.102 | 0.004 |
| 1psi | 6895 | 1 | 0.06895 | 14.695 | 703.3 | 27.68 |
| 1bar | 105 | 15.503 | 1 | 0.9869 | 10197 | 401.45 |
| 1大气压 | 1.013×10^5 | 14.695 | 1.01325 | 1 | 10329.67 | 406.66 |
| mm W.C | 9.8067 | 1.422×10^{-3} | $9,8067 \times 10^{-5}$ | $9,681 \times 10^{-5}$ | 1 | 0.03937 |
| in W.C | 249.1 | 0.0361 | 2.491×10^{-5} | 0.00246 | 25.4 | 1 |

体积流量换算

| | 升/分 l/min | 米 ³ /小时 m ³ /h | 英尺 ³ /小时 ft ³ /h | 英尺 ³ /小时 Ukgal/min | 英尺 ³ /小时 Usgal/min |
|---------------------|--------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 升/分 | 1 | 0.06 | 2.1189 | 0.21997 | 0.264178 |
| 米 ³ /小时 | 16.667 | 1 | 35.314 | 3.667 | 4.403 |
| 英尺 ³ /小时 | 0.4719 | 0.028317 | 1 | 0.1038 | 0.1247 |
| 英国加仑3/分 | 4.546 | 0.02727 | 9.6325 | 1 | 1.20032 |
| 美国加仑3/分 | 3.785 | 0.2273 | 8.0208 | 0.8326 | 1 |

常用湿度单位换算 (常压)

| 露点温度 ℃ | 绝对湿度 g/m ³ | 体积比 ppmV | 重量比 ppmW | 相对湿度 在20℃ |
|-----------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|
| -70 | 0.00207 | 2.5 | 1.64 | 0.001 |
| -60 | 0.00857 | 11 | 6.59 | 0.005 |
| -50 | 0.0312 | 39 | 24.2 | 0.02 |
| -40 | 0.102 | 127 | 79.1 | 0.05 |
| -30 | 0.301 | 376 | 234 | 0.2 |
| -20 | 0.816 | 1020 | 635 | 4 |
| -10 | 2.06 | 2560 | 1590 | 11 |
| 0 | 4.84 | 6020 | 3800 | 26 |
| 10 | 9.21 | 12100 | 7729 | 52 |
| 20 | 18.5 | 23100 | | 100 |