



RS-WS-*-2-*

壁挂王字壳温湿度变送器

供电: 10~30V DC

A 准精度: 温度: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度: $\pm 2\%\text{RH}$ ($60\%\text{RH}, 25^{\circ}\text{C}$)

电路工作温湿度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$ (非结露)

量程: 温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$, 默认 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$

信号输出: $4\sim 20\text{mA}/0\sim 5\text{V}/0\sim 10\text{V}/\text{RS485}$ (ModBus-RTU)

响应时间: 湿度: $\leq 8\text{s}$ (1m/s 风速) 温度: $\leq 25\text{s}$ (1m/s 风速)

典型特征: IP65防护, 可长时间用于室外雨雪环境

产品尺寸: $110\text{mm}\times 85\text{mm}\times 44\text{mm}$



RS-WS-*-SMG-*

数码管温湿度变送器

供电: DC 10~30V (0~10V输出型只能24V供电)

A 准精度: 温度: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度: $\pm 2\%\text{RH}$ ($60\%\text{RH}, 25^{\circ}\text{C}$)

电路工作温湿度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$ (非结露)

量程: 温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$, 默认 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$

信号输出: $4\sim 20\text{mA}/0\sim 5\text{V}/0\sim 10\text{V}/\text{RS485}$ (ModBus-RTU)

响应时间: 湿度: $\leq 8\text{s}$ (1m/s 风速) 温度: $\leq 25\text{s}$ (1m/s 风速)

典型特征: IP65防护等级带数显, 可长时间用于室外雨雪环境

产品尺寸: $110\text{mm}\times 85\text{mm}\times 44\text{mm}$



RS-WS-N01-2-*

壁挂王字壳带OLED显示温湿度变送器

供电: 10~30V DC

A 准精度: 温度: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度: $\pm 2\%\text{RH}$ ($60\%\text{RH}, 25^{\circ}\text{C}$)

电路工作温湿度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$ (非结露)

温度量程: $-40^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$ 默认: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$

湿度量程: $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$ 信号输出: RS485 (ModBus-RTU)

响应时间: 湿度: $\leq 8\text{s}$ (1m/s 风速) 温度: $\leq 25\text{s}$ (1m/s 风速)

典型特征: OLED显示, 可直观的观察到温湿度数据

产品尺寸: $110\text{mm}\times 85\text{mm}\times 44\text{mm}$ 探头长度可定制

PRODUCT TYPE

RS485型 模拟量型

服务客户 笃信敏行



RS-DEW-N01-2-*

壁挂王字壳露点温湿度变送器

供电: 10~30V DC ($P \leq 0.4W$)

A准精度: 相对湿度: $\pm 2\%RH$ (60%RH, 25°C)

露点温度: $\pm 0.8^\circ C$ (25°C) 温度: $\pm 0.4^\circ C$ (25°C)

电路工作温湿度: $-40^\circ C \sim +60^\circ C$, 0%RH~95%RH (非结露)

温度量程: $-20^\circ C \sim +60^\circ C$ 湿度量程: 0%RH~100%RH

信号输出: RS485 (ModBus-RTU) / 4G/WIFI

典型特征: 采用壁挂高防护等级外壳, 防护等级IP65

产品尺寸: 110mm*85mm*44mm



RS-DEW-N01-S

露点温度变送器

供电: 10~30V DC ($P \leq 0.4W$)

A准精度: 露点温度: $\pm 0.8^\circ C$ (25°C) 温度: $\pm 0.4^\circ C$ (25°C)

电路工作温湿度: $-40^\circ C \sim +60^\circ C$, 0%RH~95%RH (非结露)

探头工作温湿度: $-40^\circ C \sim +100^\circ C$, 0%RH~100%RH

露点温度量程: $-30^\circ C \sim 100^\circ C$

信号输出: RS485 (ModBus-RTU)

安装方式: G1/2 螺纹安装

典型特例: 防水等级 IP65, 可以适用多种工业环境



RS-WS-N01-8

扁卡轨壳485型温湿度变送器

供电: 10~30V DC ($P \leq 0.1W$)

A准精度: 温度: $\pm 0.4^\circ C$ (25°C) 湿度: $\pm 2\%RH$ (60%RH, 25°C)

电路工作温湿度: $-40^\circ C \sim +60^\circ C$, 0~95%RH (非结露)

温度量程: $-40^\circ C \sim +60^\circ C$ 湿度量程: 0%RH~95%RH

信号输出: RS485 (ModBus-RTU)

典型特征: 标准35mm卡轨安装, 可用于电气柜

温湿度刷新时间: 1s

产品尺寸: 65mm*46mm*28.5mm



RS-WS-*-F

混凝土养护专用温湿度变送器

供电: DC10~30V ($P \leq 1.5W$)

温度精度: $\pm 0.4^\circ C$ (25°C)

湿度精度: $\pm 2\%RH$ (60%RH, 25°C)

电路工作温湿度: $-40^\circ C \sim +60^\circ C$, 0%RH~100%RH

长期稳定性: 温度: $\leq 0.1^\circ C/y$ 湿度: $\leq 1\%RH/y$

信号输出: 4~20mA/0~5V/0~10V/ RS485 (ModBus-RTU)

防护等级: IP65

产品尺寸: 90mm*82mm*48.8mm



RS-WS-*-ATH/BTH

金属管道温湿度变送器

供电: DC 7-30V

精度: 温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度: $\pm 3\%\text{RH}$ ($60\%\text{RH}$, 25°C)

工作环境: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim95\%\text{RH}$ (非结露)

温度量程: $-40^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$, 默认 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$

湿度量程: $0\%\text{RH}\sim100\%\text{RH}$

信号输出: RS485 (ModBus-RTU)、4~20mA、0~5V、0~10V

典型特征: 产品采用四分管螺纹安装, 安装方便, 防护等级IP65

产品尺寸: 上开式: $336.7\text{mm}\times122.5\text{mm}$ 斜开式: $332.3\text{mm}\times99.47\text{mm}$



RS-WS-N01-*

探头型温湿度变送器

供电: 5~28V DC ($P\leq 0.05\text{W}$)

温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度精度: $\pm 4\%\text{RH}$ ($60\%\text{RH}$, 25°C)

温湿度刷新时间: 2s

信号输出: RS485 (ModBus-RTU)

温度显示分辨率: 0.1°C 湿度显示分辨率: $0.1\%\text{RH}$

电路工作环境: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim95\%\text{RH}$ (非结露)

湿度响应时间: $\leq 4\text{s}$ (1m/s 风速)

温度响应时间: $\leq 15\text{s}$ (1m/s 风速)



RS-FPC-WS-*-*

防爆温湿度变送器

供电: 10~30V DC ($P\leq 0.35\text{W}$)

温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度精度: $\pm 3\%\text{RH}$ ($60\%\text{RH}$, 25°C)

工作环境: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim100\%\text{RH}$

温度量程: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 湿度量程: $0\%\text{RH}\sim100\%\text{RH}$

信号输出: RS485 (ModBus-RTU)、4~20mA、0~5V、0~10V

长期稳定性: 湿度: $\leq 1\%\text{RH}/\text{y}$ 温度: $\leq 0.1^{\circ}\text{C}/\text{y}$

典型特征: 采用远程红外遥控技术, 无需拆卸即可修改参数

产品尺寸: $197\text{mm}\times154\text{mm}\times94\text{mm}$

RS-FPC-*-WS-*-*

防爆式风管型温湿度变送器

供电: 10~30V DC ($P\leq 0.35\text{W}$)

精度: 温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 湿度: $\pm 3\%\text{RH}$ ($60\%\text{RH}$, 25°C)

工作环境: 带显示: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim95\%\text{RH}$ (非结露)

不带显示: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim95\%\text{RH}$ (非结露)

温湿度测量量程: 带显示: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$, $0\%\text{RH}\sim100\%\text{RH}$

不带显示: $-40^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$, 默认 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$

信号输出: RS485 (ModBus-RTU)、4~20mA、0~5V、0~10V

产品尺寸: $197\text{mm}\times154\text{mm}\times94\text{mm}$



RS-WS-*-2D

工业型壁挂温湿度变送器

供电: 10~30V DC ($P \leq 0.4W$)

A准精度: 湿度: $\pm 2\%RH$ (60%RH, 25°C) 温度: $\pm 0.4^\circ C$ (25°C)

电路工作温湿度: $-20^\circ C \sim +60^\circ C$, 0%RH~95%RH (非结露)

温度量程: $-40^\circ C \sim +120^\circ C$ 默认: $-40^\circ C \sim +80^\circ C$

湿度量程: 0%RH~100%RH

信号输出: 4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

典型特征: 支持壁挂和导轨两种安装方式, 十分方便

产品尺寸: 147mm*88mm*41mm



RS-WS-*-2D-LCD

工业型壁挂液晶温湿度变送器

供电: 10~30V DC ($P \leq 0.4W$)

A准精度: 湿度: $\pm 2\%RH$ (60%RH, 25°C) 温度: $\pm 0.4^\circ C$ (25°C)

电路工作温湿度: $-20^\circ C \sim +60^\circ C$, 0%RH~95%RH (非结露)

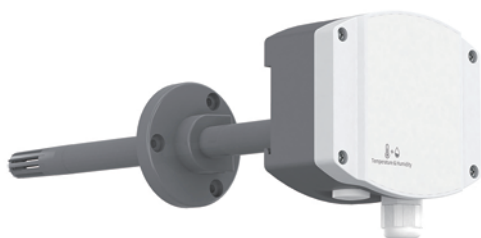
温度量程: $-40^\circ C \sim +120^\circ C$ 默认: $-40^\circ C \sim +80^\circ C$

湿度量程: 0%RH~100%RH

信号输出: 4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

典型特征: 支持壁挂和导轨两种安装方式, 十分方便

产品尺寸: 147mm*88mm*41mm



RS-WS-*-9A

工业管道式温湿度变送器

供电: DC 12~36V 或者 AC 24V ($\pm 20\%$) ($P \leq 0.1W$)

精度: 温度: $\pm 0.2^\circ C$ (25°C) 湿度: $\pm 2\%RH$ (60%RH, 25°C)

电路工作温湿度: $-40^\circ C \sim +80^\circ C$, 0%RH~99.9%RH (非结露)

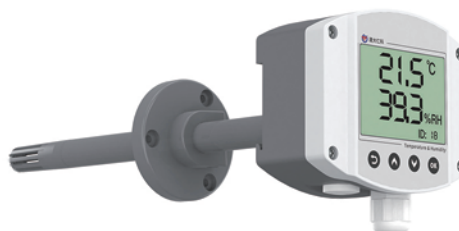
温度量程: $-40^\circ C \sim +80^\circ C$

湿度量程: 0%RH~100%RH

信号输出: 4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

典型特征: 法兰安装, 采用高分子材料高弹性密封圈, 确保测量孔密封

产品尺寸: 88mm*90mm*262mm 探头杆最长可延长至2米



RS-WS-*-9A-LCD

工业管道式液晶温湿度变送器

供电: DC 12~36V 或者 AC 24V ($\pm 20\%$) ($P \leq 0.1W$)

精度: 温度: $\pm 0.2^\circ C$ (25°C) 湿度: $\pm 2\%RH$ (60%RH, 25°C)

电路工作温湿度: $-40^\circ C \sim +80^\circ C$, 0%RH~99.9%RH (非结露)

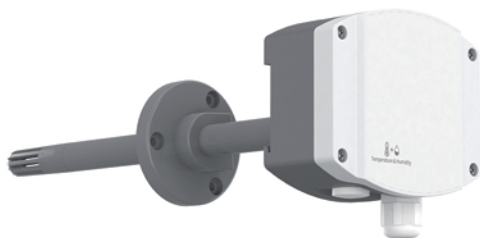
温度量程: $-40^\circ C \sim +80^\circ C$

湿度量程: 0%RH~100%RH

信号输出: 4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

典型特征: 法兰安装, 采用高分子材料高弹性密封圈, 确保测量孔密封

产品尺寸: 88mm*90mm*262mm 探头杆最长可延长至2米



RS-WD-*-9A

工业管道式温度变送器

供电：DC 12~36V 或者 AC 24V ($\pm 20\%$) ($P \leq 0.1W$)

精度： $\pm 0.2^{\circ}C$ ($25^{\circ}C$)

电路工作温湿度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$, 0%RH~99.9%RH (非结露)

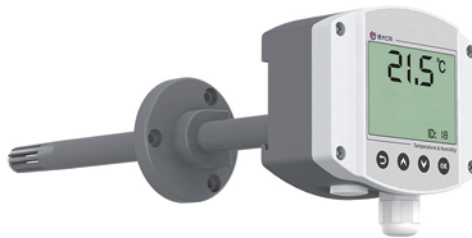
温度量程： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

长期稳定性： $\leq 0.03^{\circ}C/y$

信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

典型特征：法兰安装，采用高分子材料高弹性密封圈，确保测量孔密封

产品尺寸：88mm*90mm*262mm 探头杆最长可延长至2米



RS-WD-*-9A-LCD

工业管道式液晶温度变送器

供电：DC 12~36V 或者 AC 24V ($\pm 20\%$) ($P \leq 0.1W$)

精度： $\pm 0.2^{\circ}C$ ($25^{\circ}C$)

电路工作温湿度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$, 0%RH~99.9%RH (非结露)

温度量程： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

长期稳定性： $\leq 0.03^{\circ}C/y$

信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

典型特征：法兰安装，采用高分子材料高弹性密封圈，确保测量孔密封

产品尺寸：88mm*90mm*262mm 探头杆最长可延长至2米



RS-WD-*-9C

工业风管式温度变送器

供电：DC12~36V 或者 AC24V ($\pm 20\%$) ($P \leq 0.1W$)

精度： $\pm 0.2^{\circ}C$ ($25^{\circ}C$)

温度量程： $-40^{\circ}C \sim 120^{\circ}C$ 默认： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

变送器电路工作温湿度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$, 0%RH~99.9%RH (非结露)

探头工作温度： $-40^{\circ}C \sim 120^{\circ}C$ 默认： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

探头工作湿度：0%RH~100%RH

信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

产品尺寸：276mm*90mm*88mm



RS-WD-*-9C-LCD

工业风管式液晶温度变送器

供电：DC12~36V 或者 AC24V ($\pm 20\%$) ($P \leq 1.2W$)

精度： $\pm 0.2^{\circ}C$ ($25^{\circ}C$)

温度量程： $-40^{\circ}C \sim 120^{\circ}C$ 默认： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

变送器电路工作温湿度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$, 0%RH~99.9%RH (非结露)

探头工作温度： $-40^{\circ}C \sim 120^{\circ}C$ 默认： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

探头工作湿度：0%RH~100%RH

信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

产品尺寸：276mm*90mm*88mm



RS-WD-*-9D

工业型探杆式单温度变送器

供电: DC12~36V 或者 AC24V (±20%)

精度: ±0.2°C (25°C)

温度量程: -40°C~120°C

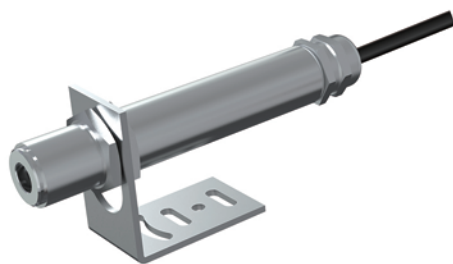
变送器元件耐温及湿度: -40°C~+80°C, 0%RH~95%RH (非结露)

响应时间: ≤25s(1m/s风速)

信号输出: 4~20mA/0~5V/0~10V/RS485 (ModBus-RTU)

典型特征: 滑动式法兰或套管安装, 安装高度可调节

产品尺寸: 137.3mm*90mm*88mm



RS-WD-HW-*

红外测温传感器

供电: 10V-30V DC (P≤0.12W)

测量精度: 测量值的±1%或±1°C, 取大值(@300°C)

电路工作温湿度: 温度: -20~60°C 相对湿度: 10%RH~95%RH (不结露)

测量温度范围: 0-100°C/150°C/200°C/300°C/400°C/500°C/600°C

光谱范围: 8~14 μm 光学分辨率: 20:1

响应时间: 300 ms (95%) 负载能力: ≤600Ω

输出信号: 4~20mA/RS485

产品尺寸: 111.8mm×φ18mm(长度*直径)