AMT-1200单通道露点检测仪

产品名称	AMT-1200单通道露点检测仪
公司名称	北京中邦兴业科技有限公司
价格	66666.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地十街1号院6号楼3层361房间（注册地址）
联系电话	18210736125

产品详情

AMT-1200单通道露点检测仪

用户友好地实现连续在线测量过程气体和干燥压缩空气中的露点；采用先进的数字技术，功能强大，界面简单。

特点

Ÿ 用户友好，功能先进

Ÿ 多种显示单位：℃露点，°F露点，ppm（v），ppb（v），g/m3，lbs/MMSCF

Ÿ 22V-253V 直流或交流供电

Ÿ 线性的4-20mA转发信号

Ÿ 两路独立的、可自由设定的报警继电器

Ÿ 自动校准功能

Ÿ 快速响应

Ÿ 长期稳定

Ÿ IP65/NEMA4X（天气）防护等级

Ÿ 校准符合国家和国际标准

AMT-1200是单通道在线式露点分析仪，用于测量过程气体和干燥压缩空气中的露点。露点仪采用AMT系列超高容量的电容传感器，精确跟踪湿度测量。安装DIN露点仪的面板防护等级为IP65（NEMA4X）

显示电路和传感器采用先进的数字技术，使露点分析仪的应用范围更广，指示更精确，控制和检测更重要。

AMT-1200露点分析仪的显示单位出厂前由厂家设定，也可根据用户需要定制。测量值显示在一个4位，13.8毫米高，14段的大LED显示屏上。

该仪器有两路可自由设定的报警继电器，在传感器的整个工作范围内可独立设置。还有一路采用光学隔离、与显示单位成线性、可与任何外部设备连接的模拟信号。

AMT-1200使用的传感器的量程很多，这些传感器都是采用特殊工艺制造而成，具有长期稳定，寿命长且零维护的特点。

持久耐用的感应元件具有良好的灵敏度、重复性和响应速度，尤其是在干燥过程中。每个传感器内的内置电路都可以将校准数据储存到其存储器中，因而不同现场的传感器是可以自由调换的。

每个传感器校准后的精度都优于±2°C（露点），并有符合国家湿度标准的证书。

AMT-1200还具有自动校准功能，可以在现场轻松地检查系统响应，而不需要任何附加设备。简单的启动程序可以避免事故或非法操作。

该露点分析系统的显示控制台可以位于传感器1000米以外，只需要将控制台和传感器用普通双绞线连接起来即可。

AMT-1200露点仪完全根据用户需要设置，同时随机配备2米连接电缆和用户手册。

为了安装方便，还可选用经过取样池、配备有合适的管接头的流量计。

规格说明

AMT-1200显示指示器规格说明

Ÿ 封装：安装在ABS壳体的DIN面板上

Ÿ 显示：4位、14段LED指示器，红色字符高13.8毫米，厂家设定显示单位—℃，℉，ppm（v），ppb（v），g/m3，lbs/MMSCF

Ÿ 电源：通用的22V-253VAC，50/60Hz或20-300VDC，150-15mA

Ÿ 能耗：最大3.5瓦

Ÿ 输出信号：完全隔离、线性的4-20mA，最大负载800Ω/16VDC

Ÿ 隔离：电压测试/工作—23KVAC/250VAC

Ÿ 报警继电器：两路独立、可自由设置的切换触点

Ÿ 警报器：前面板上的AL1和AL2的LED灯指示各自的报警状态

Ÿ 电磁兼容性：辐射和免疫符合EN 61326；LVD 73/23/EEC符合EN 61010-1

Ÿ UL安全标准：通过UL508认证

Ÿ 天气防护等级：仅前面板，IP65（NEMA4X）

Ÿ 重量：230克

传感器和一般技术参数

Ÿ 传感器类型：AMT系列露点传感器

Ÿ 感应元件：超高容量电容—氧化铝电容

Ÿ 量程（以ppm为例）：

SPX：1-1000ppm（v）
精度1ppm

MPX：0.1-100.0ppm（v）　　精度0.1ppm

LPX：0.01-10.00ppm（v）　　精度0.01ppm

注意：ppm量程默认对应的是大气压力，AMT-1200也可以根据需要设置成对应其它压力，但需要在订货时说明。

Ÿ 自动校准：用于现场校准和量程检查，通过传感器变送器壳体的两个按钮开关开启和操作，正常操作模式下为关闭状态，以防篡改。

Ÿ 变送器外壳：316不锈钢壳体，带C尺寸DIN EN 175301连接器

Ÿ 传感器保护：316不锈钢过滤器—50微米

Ÿ 工作压力：1kPa-35000kPa

Ÿ 取样流量：理想流量为2~5标升/分钟，最大不超过25升/分钟

Ÿ 天气防护等级：连接器与传感器匹配时，IP66/NEMA4X

Ÿ 机械连接：3/4 ” UNF，带整体式Viton “ O ” 形密封圈

Ÿ 重量：变送器和连接器，175克

Ÿ 电缆：一条2米长标准同轴电缆，标称直径3.4毫米，20°C时每千米阻抗92欧姆

Ÿ 温度系数：变送器温度补偿工作量程

Ÿ 重复性：优于±0.3°C（露点）

Ÿ 厂家校准：提供NPL/NIST校准证书

Ÿ 精度：±2°C（露点）（-90°C~+20°C量程内符合NPL/NIST标准）

Ÿ 工作温度：-20°C~+60°C

Ÿ 存放温度：-20°C~+70°C

Ÿ 工作湿度（外部）：最大95%相对湿度，非冷凝

Ÿ 预热时间：10秒

Ÿ 机械质量保证：工艺缺陷或部件缺陷，24个月

Ÿ 校准质量保证：12个月（如果传感器被腐蚀性或误用无效）

尺寸图