

651 硫化氢 在线监测系统

箱式在线硫化氢监测系统

Jerome® 651箱式在线监测系统，可以在恶劣环境下，提供可靠和多功能的H₂S在线监测。由AMETEK Arizona设计的该系统，可以在恶劣工况、恶劣天气、恶劣环境下提供持续的在线H₂S监测。多个独立的监测单元被安置在杆子、栅栏或墙上，将这些监测单元连接起来，形成一套监控系统。每个独立单元内的分析仪可用于扫描一个区域，并帮助确定硫化氢污染源，以便采取纠正措施。



仪器特征

界区监控：

可以安装多个Jerome®651单元，连接起来形成一个在线监控系统，帮助定位硫化氢污染源，并确保安全性和合规性。

可拆卸装置：

使用可拆卸的手持式Jerome®631-X硫化氢分析仪，可快速、轻松地扫描硫化氢热点区域，

金膜传感器：

在室内和室外环境下，经过超过35年的验证，专有的金膜传感器确保了在广泛的应用下的可重复结果。

气象站：

可集成到用来监测外部温度、风速、风向的移动气象站，以提高分析的准确性。

数据传输：

先进的数据记录和无线传输功能使下载数据到远程PC变得简单方便。

电脑软件：

直观的电脑软件界面，带有用户可选择的时间加权平均报告和“站点视图”选项卡，用户可以俯瞰整个监控系统。

可编程警报：

651 配备可编程警报，当硫化氢含量超过设定的上限时，将自动发送电子邮件的警报。

内部温度控制：

电加热和制冷装置，可以保持651的内部温度保持一致，以提高精度。

法规遵从性：

世界各地的许多监管机构和垃圾填埋场、水处理和废水管理设施都在积极使用651。

651 硫化氢 在线监测系统

硫化氢分析仪具有非常广泛的应用

技术规格

检测范围	3 ppb (0.003 ppm) to 50 ppm
分辨率	0.001, 0.01, 0.1, and 1 ppm
准确度	±0.005 ppm at 0.05 ppm ±0.05 ppm at 0.5 ppm ±0.5 ppm at 5 ppm ±2 ppm at 25 ppm
自动测样间隔	1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 or 120 minutes
再生间隔	6, 12, 24, and 48 hours
气体流速	150 mL/min
工作环境	-40°C to 55°C, non-explosive, 0-100% RH
显示单位	ppm, ppb
存储空间	50,000条测试数据
电源规格 (651单元)	100-120 VAC, 50/60 Hz, 7A or 210-240 VAC, 50/60 Hz, 4A
控制板保险丝	快速作用 IEC 1.6A 250V, 5毫米x20毫米
外壳结构	聚酯纤维, 具有隔热功能, 可减少散热
电池 (分离式631-X单元)	可充电镍镉电池 6小时使用时长
传感器预估寿命	根据工作条件, 寿命为3至6个月
显示屏规格	8位字母数字液晶显示器
输出模拟信号	频谱无线电 模拟: 4-20mA无源电流回路
尺寸规格	26" W x 25" H x 9" D (67 cm W x 64 cm H x 23 cm D)
重量	52 lbs. (24 kg)
质保	1 年, 包含人工和部件 (631-X传感器除外)

数据传输规格

频率	2.4-2.4835 GHz (2400 MHz) 49个可选频道
数据传输接口	RS-232
电源需求	10-30 VDC, 450 mA
工作温度	-40°C to 75°C
工作距离	通过使用增益天线或使用可选的无线电中继器, 可以获得长达6.4公里 (4英里) 的传输距离

