

VESDA SENSEPOINT XCL – 微管路ASD气体探测系统

保护蓄电池充电室远离无形危险



烟雾或气体在储能电池间中的危害后果

从向IT/通信设施提供永久（不间断）电力到发电设施（尤其是可再生能源）中的储能，在现今的许多行业中，蓄电池都是核心组件。

使用蓄电池涉及的危害包括充电过程中不间断的气体排放以及潜在的火灾隐患。例如：铅

酸电池充电的电化学反应会产生高度易燃的氢气（气体挥发），如果管理不当，有可能产生爆炸危险；而对锂离子电池充电则可能产生过多热量，从而导致热失控和释放有毒气体（一氧化碳、二氧化碳等），存在火灾和爆炸风险。

因此，早期烟雾探测和对爆炸和有毒气体的可靠监控是保障包括电池充电室在内的设施整体安全的重要一环。



VESDA SENSEPOINT XCL – 标准管路气体探测器简介

Xtralis在其驰名中外的VESDA吸气式烟雾探测（ASD）技术的基础上推出了VESDA Sensepoint XCL —微管路气体探测器，配套VESDA烟雾探测器将烟雾探测和环境监控两种解决方案有机结合在一起。产品优势：

- 无缝整合到VESDA-E VEA管网中，无需复杂的系统重新设计、布线或布管。
- 24/7全天候威胁气体主动采样。
- 外形紧凑坚固，适合狭小空间。
- 长达100m的远程采样—无需进入受限制的/受防护的区域，也无需特殊的接入设备。
- 集中布置，轻松、安全地进行检查、维修和维护。
- 通过内置蓝牙功能无线连接智能设备，轻松配置、调试和维护。



组合式烟气探测

性能可靠

- 通过VESDA-E VEA探测器监控采样管中的烟雾和气体流动。
- 业界唯一的光学元件清洁空气吹扫，提供绝对烟雾测量，可确保整个使用寿命内长期可靠。

灵活的系统集成

- 通过各类不同层级的接口将实时烟雾和气体数据发送至多种控制装置，包括FACP、BMS、PLC和HVAC系统或简易声光通知设备。

优势

- 24/7全天候主动监控烟雾和气体威胁。
- 使用一个VEA采样管输送烟气。
- 长达100m的远程采样，允许探测器集中安装。
- 根据目标气体密度，在合适位置灵活部署采样点（例如，在天花板高度探测H₂，在头部高度探测CO）。
- VESDA-E VEA探测器不需要定期校准；VESDA Sensepoint XCL探测器（推荐）每6个月进行一次校准。

- VESDA-E VEA与Xtralis VSC和VSM软件完全集成，从而简化了安装、配置和管理。
- 与安装和维护传统烟雾和气体探测器相比，总拥有成本更低：
 - 与铺设电缆和管道相比，微管更易安装，成本也更低。
 - 探测器集中安装，维修和维护更为方便。
 - 无需进入探测区域。
 - 模块化设计，允许现场更换零件。



VESDA Sensepoint XCL与VESDA-E VEA相连

关于XTRALIS



Xtralis是专注于提供极早期报警，可靠的烟雾探测，火灾和气体威胁解决方案的全球领先的提供商。我们的技术通过给用户时间在生命，关键基础设施或业务连续性受到损害之前做出响应来预防灾难。

我们保护着属于世界顶级政府和企业的
高价值资产和基础设施。

要了解更多信息，请访问我们的网
站：www.xtralis.com