

HY-ALERTA 5021™

固态免维护电池氢监控器

新的Hy-Alerta模型5021区域监视器具有自动校准技术，可用于备用电池和储能应用：



- ✓ 最先进的技术提供最低的拥有成本
- ✓ 传感器仅检测氢-消除误报
- ✓ 传感器生命周期为10年以上-消除昂贵的更换
- ✓ 自动校准功能 -消除维护事件

模型5021满足所有代码要求

- ✗ 通讯激活排气扇
- ✗ 连续监测以使氢气保持在25% LEL以下
- ✗ Modbus通信以满足通知要求
- ✗ 报告通信连续性
- ✗ 轻松的低压连接至2小时备份

最低TCO

- ✗ 没有每6个月的校准费用
- ✗ 无需更换传感器板成本
- ✗ 10-15年使用寿命
- ✗ 设置它，忘记它！

应用

- ✗ 数据中心UPS
- ✗ 电信中心办公室和远程站点
- ✗ 公用事业应用和变电站
- ✗ 储能电池
- ✗ 通风铅酸电池
- ✗ 阀控铅酸蓄电池
- ✗ 通风镍镉电池
- ✗ 电池柜安装

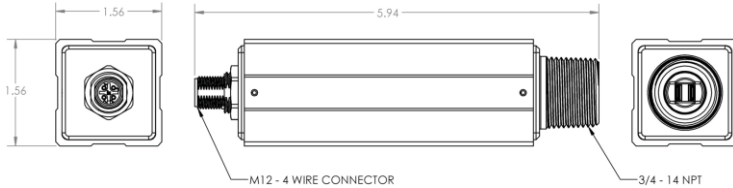
功能

- ✗ 固态技术
- ✗ 自动校准
- ✗ 对其他气体没有交叉敏感性
- ✗ 不容易中毒
- ✗ 宽氢特异性检测范围
- ✗ 不会随着时间的推移而退化
- ✗ 字段可配置设置
- ✗ 不会随着暴露于氢而饱和
- ✗ 10年保修

合规

- ✗ IEEE 1635
- ✗ IEEE 450
- ✗ 阿什雷指南21P
- ✗ NFPA 1, 第52章
- ✗ NFPA 855, 第4.2节
- ✗ NFPA 855, 附件B.3.1
- ✗ NFPA 70, 第480章
- ✗ NFPA 76
- ✗ NFPA 111
- ✗ IFC第6章第608.6节 (2015)
- ✗ IFC第12章第1206节 (2018)
- ✗ IFC第12章第1207节 (2021)
- ✗ OSHA 29 CFR 1910.178(g)(2)
- ✗ OSHA 1926.441(a)(1)
- ✗ OSHA 1926.441(a)(2)
- ✗ IS:1332电池室

Hy-Alerta 5021传感器是固定电池系统的可靠，一致的氢气检测器。**H2scan**使用固态非消耗性传感器直接测量空气或惰性气体中的氢气，对其他可燃物没有交叉敏感性。



Hy-Alerta™5021



Hy-View Modbus显示

福利

我们的固态传感器仅检测氢气，避免其他气体的误报。自动校准技术允许最终用户在设备的整个生命周期内享受免费维护，而无需校准或更换电路板。预期的使用寿命为10年以上，这取决于环境条件，使得该模型与其他技术相比5021较低的拥有成本。传感器和Modbus扫描仪的Modbus通信使传感器具有通用性，可与大多数现有的建筑物管理系统和警报面板进行通信。显示器的数字触点使其易于连接到排气扇，以便在报警条件下激活。多种安装选项使该模型5021适合电池室，变电站以及室内和室外机柜。

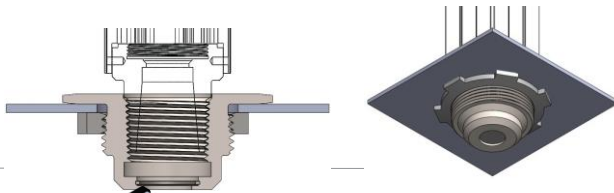
易用性

安全监视器没有活动部件，非常可靠，易于使用。**H2scan**的专利自动校准功能消除了漂移和定期校准的需要。无需其他维护。与设备的通信是通过rs485上的Modbus RTU通过串行通信进行的。可选的4-20 mA模拟输出可通过HYAO-1附件。

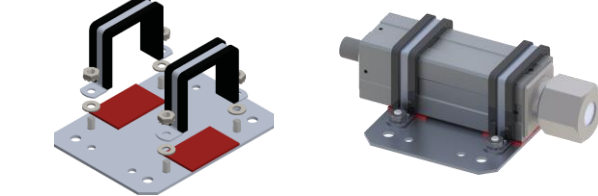
安装套件选项

Hy-Alerta 5021传感器有两个安装选项，便于安装在房间或外壳中。通用安装架可以使用安装板安装到天花板或其他结构上，安装板具有预钻孔。外壳隔板式安装使安装到室内或室外外壳变得容易。

外壳安装套件



通用安装套件



标准与认证

IEC 60068-2 & EN 50155第13.4.4
IEC 60068-2-11 & DIN EN ISO 12944
IEC 60529
IEC 60068-2-6表C.2
IEC 60068-2-64第A.2段，类别号2 IEC
60068-2-27
IEC 55022 IFCC第15部分
EN 55011 A类1组
IEC 61000-4-2、61000-4-3、61000-4-6和61000-4-8
IEC/EN 61010-1
IEC 61326-1



规格

低H2范围: 0% 高H2
范围: 5%
检测下限 (LDL) 0.4% H2响应时间: <
5 min
精度 (绝对误差) 0.3% H2重复性 (绝
对误差) 0.3% H2

响应时间定义为当传感器处的气体在1个大气压下从0% 转换为3% H2/空气时，单位报告氢气浓度大于2% 的最大时间量

公司总部27215
Turnberry Lane单元A
瓦伦西亚，CA 91355

H2scan
ADVANCED HYDROGEN SENSING

©2022 H2Scan。保留所有权利。

销售 @ h2scan.com
+ 1 661-775-9575
www.h2scan.com