



OELD

具有蓝牙功能的本地显示器



实现掌中维护

用于 Searchpoint Optima Plus 和 Searchline Excel 的具有蓝牙功能的本地显示器

现在，您可以通过智能手机来管理维护工作，从而减少所需的时间和成本 - 并能快速确保气体安全。

Optima Excel 本地显示器 (OELD) 是一个智能接线盒，用于可燃碳氢化合物的 Searchpoint Optima Plus 和 Searchline Excel 红外线探测器。OELD 包括显示气体信息的 LCD 屏幕、快速了解探测器状态的“交通灯”式指示灯，以及用于非侵入式简便维护的 Bluetooth® 连接。只需将 OELD 与我们本质安全、坚固耐用的智能手机配对，然后使用 OELD 智能手机应用程序与气体探测器进行交互，二者之间的距离最远可达 10 米 (30 英尺)。为了实现最大灵活性，气体探测器可以直接或远程安装到 OELD 上，以适应任何情况。

使用熟悉的智能手机技术简化维护

智能手机与 OELD 配对后，可以通过无线方式从方便的位置对 Searchpoint Optima Plus 和 Searchline Excel 探测器执行多项任务。

使用 OELD 移动应用程序设置目标气体、配置警报点、执行单人校准、访问事件日志、执行诊断、检查探测器状态等 - 而无需往返于控制室或打开气体探测器上的外壳。这意味着不存在高温作业难题，例如获取许可、解密相关区域或增加更多人力等。

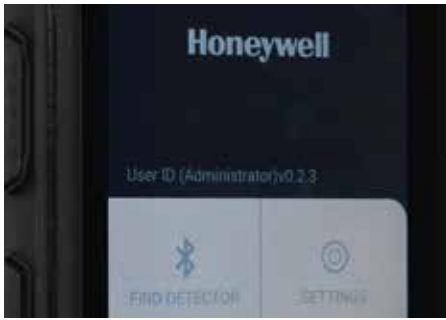
对于安装在难以到达的位置（如管道等）的探测器，可以将相应 OELD 放置在远处易于接近的位置，并使用 OELD 智能手机应用程序与探测器进行无线交互。

快速可见性

OELD 配有远距离可见的高亮度指示灯，该指示灯为绿色时表示正常运行，黄色表示故障或维护，而红色表示警报。LCD 屏幕可清晰显示探测器状态的实时读数（包括正在监测的气体、局部气体浓度以及测量单位） - 因此您可以轻松访问状态信息。

适合您的工作方式的气体探测

OELD 智能手机应用程序可提供您预期的熟悉用户体验 - 它与气体探测技术相结合，旨在保证您安全，同时让您的工作更轻松。它简化了探测器的维护，且经济高效，可从 Searchpoint Optima Plus 或 Searchline Excel 气体检测器获得更多价值。



易于维护

- 使用熟悉的智能手机技术简化维护
- 采用非侵入式交互，减少所需时间并降低安全风险
- 易于访问难以接触的探测器
- 操作前应先了解：
预先维护问题

安全问题的本地可见性

- 用于提高安全意识的明亮“交通灯”式指示灯
- 更易于确定故障/警告单元的位置
- 实时气体读数

特点

- 配有坚固的铝质或不锈钢外壳
- 获得危险区域的全球认证（包括 ATEX、IECEX、cULus）
- 配有显示状态的绿色/黄色/红色/蓝色背景光
- Bluetooth® (BLE) 范围可达 10 米（30 英尺）
- 防护等级为 IP66 / Type 4X
- 经评估对连接的气体传感器的功能安全无影响
- 向后兼容所有版本的 Searchpoint Optima Plus 和 Searchline Excel
- 主要用户通过 OELD 应用程序可以轻松管理对 OELD 单元的安全访问

OELD 规格	
材质	带 5 层涂漆的船用等级铝合金或 316 不锈钢
重量	铝合金版本重量为 2.3 kg (5 磅)，不锈钢版本重量为 5.0 kg (11 磅)
尺寸	159 x 197 x 114 mm (6 ¼ x 7 ¾ x 4 ½ 英寸)
电缆入口	5 x M25 (ATEX/IECEX 版本) 或 5 x ¾" NPT (cULus 版本)。保留其中一个入口，用于传感器连接。为未使用的入口提供 3 个堵头。
终端	2 个可插拔上升钳位型接线端子，用于连接气体探测器和现场接线。可接受的电缆尺寸范围为 0.5 至 2.5 mm ² ，12 至 28 AWG
存储温度	-40 至 +65 °C (-40 至 149 °F)
工作温度	-40 至 +65 °C (-40 至 149 °F) -60 至 +65 °C (-76 至 149 °F) (仅限 CUTR-EX 版本)
湿度	0 至 99% 相对湿度 (无凝结)
显示	LCD 模块可显示传感器输出的数字读数、条形图、测量单位，以及警报、维护和有效蓝牙连接的状态图标。
可配置的显示信息	显示信息可完全由用户通过 OELD 移动应用程序配置。 测量单位 (可选 %LEL、mg/m ³ 、g/m ³ 、%Vol、ppm、mA、A、kppm、LEL.m、dB、dBA、ppm.m) 气体名称 (最多 4 个字母数字字符) 测量范围
可见指示	显示用于指示探测器和 OELD 状态的绿色/黄色/红色/蓝色多色背景光。 绿色 (正常) 指示可通过应用程序禁用。
电源	18 至 32 Vdc (额定值 24 Vdc)，功率 <2 W
接口	采用 Bluetooth® (BLE) 非侵入式连接与运行 OELD 移动应用程序的合适移动设备相连。 范围可达 10 米 (30 英尺) (取决于移动设备) 内部 RS-485 经 SHC-1 通过 SHC 保护设备连接到 Searchpoint Optima Plus 或 Searchline Excel
环境保护	IP66 / Type 4X

OELD 规格	
核心认证	EN 50270: 2015 (EMC) IEC/EN/UL/CSA 61010 (电气安全)
安全认证	ATEX/IECEX DEMKO 16 ATEX 1693X IECEX [UL 16.0066X] ⊕ II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85 °C Tamb -40 至 +65 °C EN 60079-29-1 认证附件
	cULus I 类, 1 区, A、B、C 和 D 组 II 类, 1 区, F 和 G 组, III 类, 1 区 Tamb -55 至 +65 °C 温度代码 T6 I 类, 1 区, AEx d IIC T6 I 类, 21 区, AEx tb IIIC T6 ISA 60079-29-1 CU TR-Ex (俄罗斯海关联盟), Tamb -60 至 +65 °C* CCCF* Inmetro* NEPSI* PESO*
海事认证*	由 DNV、BV+、Lloyds+、ABS 认证的类型 EN 60945 (EMC) IEC 60092-504
其他认证	蓝牙认证、无线电设备指令 (RED)、FCC+、针对特定国家的无线认证
蓝牙通信安全	基于证书的相互认证。 加密到 AES128
*关于适用性问题，请与 HONEYWELL 联系 +仅限防爆版本	

Honeywell 气体探测

Honeywell 可提供各种气体探测解决方案，满足所有应用和行业的需求。您可以通过以下几种方式联系我们：

更多内容请见：

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

欧洲、中东、非洲

Life Safety Distribution 有限公司

Javastrasse 2

8604 Hegnau

瑞士

电话：+41 (0) 44 943 4300

传真：+41 (0) 44 943 4398

gasdetection@honeywell.com

客户服务：

电话：00800 333 222 44

(免费号码)

电话：+41 44 943 4380

(备选号码)

传真：00800 333 222 55

中东地区电话：+971 4 450 5800

(固定气体探测设备)

中东地区电话：+971 4 450 5852

(便携式气体探测器)

www.honeywell.com

美洲地区

Honeywell Analytics Distribution Inc.

405 Barclay Blvd.

Lincolnshire, IL 60069

USA

电话：+1 847 955 8200

免费电话：+1 800 538 0363

传真：+1 847 955 8210

detectgas@honeywell.com

RAE Systems by Honeywell

电话：408.952.8200

免费电话：1.888.723.4800

传真：408.952.8480

亚太地区

Honeywell Industrial Safety

7F SangAm IT Tower,

434, Worldcupbuk-ro, Mapo-gu,

Seoul 03922,

韩国

电话：+82 (0) 2 6909 0300

传真：+82 (0) 2 2025 0328

印度地区电话：+91 124 4752700

中国地区电话：+86 10 5885 8788 3000

analytics.ap@honeywell.com

技术服务：

欧洲、中东和非洲：HAexpert@honeywell.com

美国：ha.us.service@honeywell.com

亚太地区：ha.ap.service@honeywell.com

OELD_DS01175_V1_10/16

版权所有© 2016 Honeywell International Inc.

保留所有权利。

Honeywell