



# SeaHawk LD2100

LD2100 是个功能强大,可以透过因特网自远程读取的泄漏检测控制仪。与 SeaHawk 泄漏检测电缆（传感电缆）或点型探测器整合之后, LD2100 会进行检测是否有液体泄漏状况, 并报告泄漏距离。在短短数秒间, 液体泄漏的距离会显示在 LED 屏幕上。透过使用者接口上的交互式地图, 或利用屏幕显示距离与壁面地图的交互参照, 使用者可以因此计算出泄漏的实际距离。

LD2100 备有一个提供本地监控的有声警报。此外, 它可以轻松地与现有的大厦管理、网络管理和楼宇自动化系统集成, 亦可设定为直接透过电子邮件来发布警报通知。

常见的应用区域包括数据中心、清洁室、电信中心等关键区域。LD2100 提供您值得信赖的泄漏检测解决方案, 减轻潜在损害、业务停电严重财务损失, 以及停机时间。



您可以设定上传线路图, 以显示发生泄漏的位置。

## 特色

- 交互式泄漏检测地图
- 拭干传感电缆后, 立即恢复正常状态
- 可调式泄漏、延迟和污染阈值
- 三十二个设定区
- SNMP、Modbus、BACnet通信协议与简易继电器输出
- SMTP（电子邮件）警报状况通知
- 有声警报

## 优点

- 灵活应用
- 实时通知泄漏状况以避免昂贵的损失与停机时间
- 避免干扰和错误警报
- 允许使用者标示独特区域, 以进行快速识别
- BMS、NMS以及BAS简易整合
- 无需原厂校准
- 找出电缆断线与断裂之处
- 当系统内整合有其它远程读取控制仪时, 则会显示数个同时泄漏之处

# Leak Detection

# LD2100规格

<b>电源</b>	24 VDC @最大电流600mA, 50/60 Hz; 需要电源供应器: PSWA-DC-24-ST (未包含) 24 VAC电压隔离 @ 最大电流600mA, 50/60 Hz; 需要电源供应器 (未包含) 100/120/230-240 VAC @ 最大电流500mA, 50/60 Hz电源供应器; 包含在LD-ENC可选购的外壳内。
<b>附件</b>	引出线和EOL终端器(LC-KIT; 已包含), 警告标记(SC-T), 参考图框(FM1114), 泄漏检测电缆(传感电缆;SC-xx), 非传感电缆(NSC-xx), 点式检测器(SD-Z)电缆分支的X接点(X-CON), 加权电缆接点(WCCS-50), 用以固定电缆的J型夹(JC-xx)
<b>输出</b>	
继电器	1 C型简易继电器, 1安培 @ 24伏特直流电, 0.5安培抗性@ 120伏特交流电; 可配置为门锁或非门锁
<b>输入</b>	
漏水检测电缆	与SeaHawk传感电缆兼容 (未包含)
电缆输入	需要SeaHawk LC-KIT: 15英尺 (4.57米) 引出线与EOL (LC-KIT; 已包含)
最大长度	5,000英尺 (1524米)
检测精度	电缆长度的± 2英尺 (0.6米) +/- 0.5%
检测重复性	电缆长度的± 2英尺 (0.6米) +/- 0.25%
检测回复时间	5-995秒, 软件于五秒开始增加调整; ±2秒
<b>通信端口</b>	
以太网网络	10/100 BaseT, RJ45接点; 500VAC RMS隔离
EIA-232	DB9母接点; 运输速率为9600; 无同位, 8个数据位, 1个结束位
EIA-485	运输速率为1200, 2400, 9600 或 19200 (可选择); 同位: 无, 偶数或奇数, 8个数据位, 1个结束位
<b>协定</b>	
TCP/IP, HTML, TFTP	IPv4.0;网页遵守美国教育部, 1973年残障辅导就业法案的第504及508章的规定。(网站适用于残疾计算机用户)
SNMP	符合V1: V2C MIB-2; NMS与取得、设定、陷阱一并管理
SMTP (电子邮件)	支持客户端验证(简易、登录即可); 适用于ESMTP服务器
Modbus (EIA-485)	从属装置: RTU模式; 支持功能码03、04、06和16。主装置: RTU模式可与RLE的LD5100、LD2100和LD1500产品整合。
Modbus TCP/IP UDP/IP	Modbus从属装置; TCP/IP传输协议Modbus主装置; TCP/IP传输协议可与RLE的LD2100和LD1500产品整合。
BACnet/IP	ASHRAE STD 135-2004 附件 J
BACnet MS/TP	EIA-485
BACnet 报警	自动回报至单一目标
终端拟真 (EIA-232)	与VT100相容
<b>报警通知</b>	
可视警报	绿色, 字母数字, 点阵, LED显示屏幕; LED双色状态
有声警报	70dBA @ 2ft (0.6m); 可设定二次声响(停用, 0-24小时一整数)
电子邮件 (以太网网络)	四个电子邮件接受者; 电子邮件将于报警及返回至正常的状况下传送; 每次报警会通知所有电子邮件接收者。
SNMP陷阱 (以太网网络)	4个小区字符串
<b>纪录能力</b>	
事件日志	最近的500个事件。
趋势日志	最近的288天, 每天电缆的现有等级
<b>登入安全性</b>	
网页浏览器存取 (以太网网络)	仅可读取网页密码; 1组网页的密码可读取/写入
终端器拟真存取	无
<b>前面板接口</b>	
显示器	红色, 4位; 7段液晶显示器; 双色状态液晶显示器
按钮	测试/休息: 1
LED显示灯	电源/状态: 1个双色显示灯 (开启: 绿; 报警: 红)
<b>工作环境条件</b>	
温度	32° 至 122°F (0° 至 50°C)
湿度	5% 至 95% RH, 无冷凝
海拔	最高为15,000英尺 (4,572米)
<b>存储环境</b>	-4° 至 185°F (-20° 至 85°C)
<b>尺寸</b>	宽8英寸x 高4.25英寸 x 长1.25英寸 (宽203毫米 x 高108毫米 x 长32毫米)
<b>重量</b>	1.5磅 (680公克)
<b>安装</b>	可壁挂; 货架安装托架LD2100-RMD (可选购); 壁挂式外壳LD-ENC (可选购)
<b>认证</b>	CE认证; ETL表列; 符合UL STD 61010-1标准; 符合EN STD 61010-1标准; CSA C22.2 STD NO. 61010-1认证; 符合RoHS标准



(© Raymond & Lae技术工程有限公司) 2011。本公司保留所有权利。RLE®是一已注册商標且SeaHawk™, Falcon™, 和 Raptor™

为Raymond & Lae技术工程有限公司之商標。Raymond & Lae技术工程有限公司所售之产品受有限保固、有限责任及其他在

<http://rletech.com/RLE-Terms-and-Conditions.html> 網頁所提出的條款和狀況下保護。

2/2011



104 Racquette Drive Fort  
Collins, CO 80524  
970.484.6510  
[www.rletech.com](http://www.rletech.com)