

数据记录设备

欧罗巴数据记录设备与欧罗巴发动机管理系统相结合，智能的记录控制、保护和监测参数。

运行：

所有数据在下列三种运行状态下每200毫秒被记录一次：

记录启用：

- 确保有效使用存储空间。
- 在数据被写进存储器之前，每一个数据必须满足预设记录启用的要求。

连续记录：

- 支持有效用户评估系统运行状况和参数变化趋势。
- 启用一旦开始，设备将按照预先设定的速率(低频)连续的记录数据。

例外初始化记录：

- 支持有效用户评估系统控制，警报和保护功能的。
- 例外是基于一个例外初始化参数按照预定方式改变状态，激活记录时段。
- 所有与特殊例外初始参数组相关的参数都被按照数据组设定的单独的取样速率储存。
- 例外记录初始状况出现在预定例外记录数据时段为中心。



数据记录设备

设备崩溃：

电脑记录数据显示软件(LDD)：

- 基于windows系统。

数据记录CL2-I/P装置：

- 不锈钢保护盒。
- 一组用于电源和数据总线的外部接头。
- 和录制式存储模式。
- 欧罗巴记录数据显示软件方便将存储卡转接到电脑运行，以便于提取和观察数据。

合适的连接电缆。

数据记录设备

用户界面

欧罗巴方便用户使用的“Viking Vision”、PC编程包为数据记录设备提供主要的用户界面。

Viking 菜单提供下列指示：

记录状态：

- 连续记录、例外记录、数据记录设备故障或者系统通讯故障。

刻录状态：

- 正常， 故障。

内存使用：

- >80% 的内存已被使用。

Viking编辑菜单提供下述功能：

- 能单独的激活/停止例外记录组。
- 能手动初始所有数据的一个例外记录。

特点

- 方便连接， 可便携， 小巧且结构紧凑的数据记录CL2-I/P装置。
- 机旁显示数据记录器连接正常。
- 机旁显示数据记录器系统正常。
- 机旁显示数据记录器内存使用超过80%。
- 记录时间标识所有的收到的数据使用内部时间作为参考。
- 通常运装情况下， 存储卡能连续5天包括连续和例外初始记录的数据。
- 新的数据总是优先于老的数据被储存。

技术说明

数据记录CL2-I/P装置

尺寸：250mm(宽) x 250mm(高) x 110mm(长)
环境温度：0-70° C的运行环境温度
防护等级：IP54

数据记录CL2-I/P装置

重量：约7kg。
振动：CL2-I/P数据记录装置被设计成具有水平4g，垂直2g防振（该设备安装具有4套防振装配）。
EMC 设计符合BS/IEC/EN61000 Pt4-1 标准。

电源供应：24Vdc， 2A。
通讯界面：数据总线通讯（欧罗巴 CANlog01 通讯协议模块软件界面）。
联接：所有的联接都是通过插头与带有波纹或焊接的电缆接头连接。

