



4 通道风机振动监测器

预测维修系统

SENSONICS LTD



- 连续监测振动和/或温度
- 可理想地用于机械故障的早期报警
- 每个通道连续 4-20mA 输出
- 每个通道可报警设定（报警或联锁）
- LCD 标准显示器及报警装置
- 从 BNC 接头可进行采集数据的转换
- 墙体固定安装，防护等级 IP66

FCM-4 风机状态监测器设计为蒸汽机、电驱动的风机和泵提供完整的在线多点经济保护，同时也适用于所有旋转机械。

可理想地适用于保护那些需要实时多点连续监测的机器，以防止机器状态的突然恶化、避免昂贵的设备事故。

FCM-4 也能作为一个开关转换箱使用，用于便携式数据分析/采集仪现场数据的方便采集。监测器内配置一个 BNC 接头和4路的旋钮开关。

监测器放置在一个防护等级为 IP66，墙面安装的钢质防护箱内（不锈钢可选）。每个通道的测量值依次在显示屏上显示。同时在显示屏旁的通道指示灯“LED”指明该通道的正在被检测。指明该通道的正在被检测。

每个通道的报警设定值（报警和联锁）可通过旋转电位器进行设定。通过切换通道选择开关，按 A1 或 A2 按钮可调用显示报警设定值。

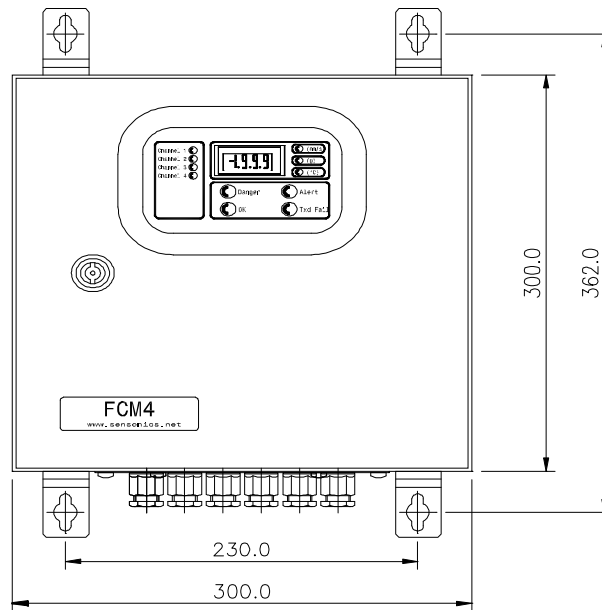
对于每个报警点（每个通道2个）都可选用独立继电器，而对于所有通道，共用一个传感器/系统准确性报警继电器是适合的。报警、联锁和TXD OK LED 的通过前面板上的状态灯进行显示。这些在按下 RESET 按钮时都会被复位。

FCM-4 风机状态监测单元

(续)

当故障被确认,可现场解除报警以便设备继续运行,所有报警均有闭锁或非闭锁功能。当传感器发生故障时,TXD 故障灯会点亮。测量单位通过LED显示在显示屏的右方。

模拟输出(通常4-20mA 也可能是其他类型)可以是吸入型和汲出型,可电气隔离。



技术规格

输入

最多 4 个 -
2 线制 ICP 型加速传感器(100mV/g)
RTD 温度传感器

监测模式

加速度 (g RMS) 或速度 (mm/s RMS) 振动选择
温度 - °C

量程

(工厂设定)

0-1g, 2g, 5g, 10g, 20g (加速度)
0-10mm/s, 15mm/s, 20mm/s, 25mm/s (速度)
0-100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 500°C (温度)

输出

1个电流信号输出(4-20mA), 每个通道隔离可选
由 BNC 接头提供1个原始信号缓冲输出, 由旋钮开关进行通道选择
电位计

报警

每个通道的A1 (Hi)和 A2 (Hi-Hi)报警值可通过电位器设置
A3 传感器准确性报警
面板上的RESET按钮(报警解除), 可现场设定TXD 报警解除。

继电器

每个通道A1和A2为独立继电器, 所有通道公用A3继电器 具有可多5秒的延时设置
常开或常闭、闭锁、常带电
继电器规格 0.5A @ 110V AC , 最多5秒的延时

滤波

标准: 高通和低通滤波12dB/倍频程. 10 Hz - 1 KHz. (其它可选)

DS1153 issue1
May 2001



英国胜索尼有限公司

中国总代理 - 上海恒臻实业有限公司
Star Royal Industry & Engineering Co., Ltd.
上海市斜土东路 336 号 603 室
电话: +86 (21) 53076253
传真: +86 (21) 53071679
Email: info@starroyal.com.cn
www.starroyal.com.cn