

## EN2000A9前置器内置振动保护变送表

### 功能概述

EN2000A9是以微处理控制技术为基础的单路振动变送仪表。适合就地安装和导轨安装，可抗恶劣环境条件。仪表内部集成了电涡流传感器的前置器，除仪表外，只需要电涡流传感器探头和延长电缆即可完成振动测量。测量参量为振动的峰-峰值或位移值，输出为4~20mA无源输出。输出传给DCS或者PLC组成控制系统并对机组提供保护，如果通过485通讯可以组成监控网络，这种仪表具有很高的性价比

\*监测旋转机械转子的径向振动，摆度等监测，提供保护和变送输出

\*适用于蒸汽轮机、燃汽轮机、水轮机发电机组、压缩机、发电机、风扇、离心机及其它各种旋转式机械



### 性能特点

- 极高的智能化程度，通过面板上的按键和显示实现所有监测参数的设置和各种功能的操作。仪表具有完善的自我诊断功能，能连续监测仪表自身的工作状态，当仪表或传感器出现异常时报警提示，并自动退出保护，避免误报
- 仪表内部集成了电涡流传感器的前置器，简化了现场接线和安

装。使用更加方便

- 完善的密码保护功能，重要参数的设置和仪表操作需要特定的密码才能进行，这样可以防止非操作人员对仪表进行误操作
- 保护功能完善可靠，可通过软件设置报警点，以及报警延时时间，大大减少了误报和漏报的可能
- EN2000A9仪表采用全新的铸铝外壳，具有更高的电磁防护和冲

击防护能力

- EN2000A9仪表采用了液晶作为显示界面，使参数设置过程和监测值显示更加直观
- EN2000A9仪表根据设置方式的不同可以分为两种：
  - \*仪表自身带有LCD显示屏以及设置按键，用户可以方便的在现场进行设置
  - \*仪表自身无LCD显示屏

### 主要技术参数

#### 【输入】

- 通道数量 1通道
- 传感器类型 电涡流传感器
- 输入阻抗 >50KΩ
- 频响范围 0.5~1KHz
- 测量精度 0.2%FS±1字

#### 【量程】

- 电涡流传感器 0~999 μm (P-P值)
- 输入阻抗 >50KΩ

#### 【变送输出】

- 输出方式 0~10mA、4~20mA、0~20mA三种变送方式可

编程选择，传感器非OK时变送输出2mA

- 变送精度 0.2%FS

#### 【报警点】

- 2个报警设置点即警告和危险报警点
- 输出状态 同时具有常开常闭输出，方便用户使用
- 继电器容量 250VAC/1A(阻性负载)或者30VDC/2A(阻性负载)
- 加防爆栅 适用于防爆场合

#### 【通讯方式】

- RS485 方便联网管理

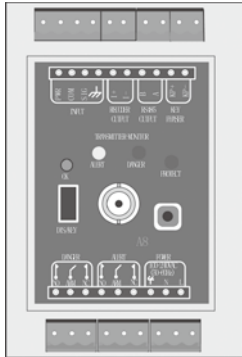
#### 【工作条件】

- 供电电源 110~240VAC或者20~32VDC
- 功耗 ≤10W
- 工作温度 0~50℃
- 相对湿度 ≤85% 无冷凝

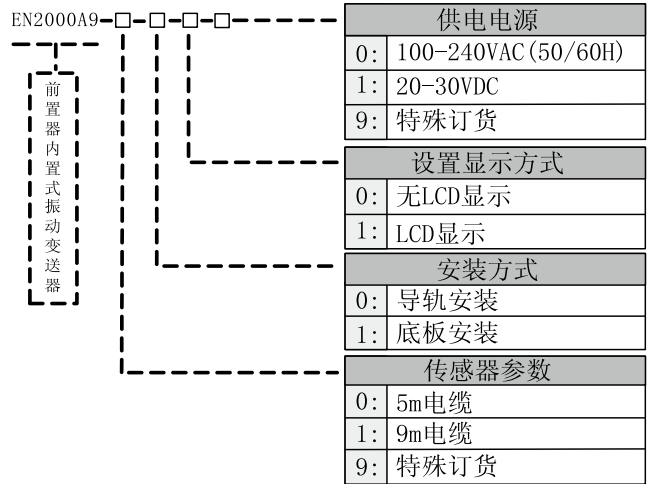
#### 【安装尺寸】

- 安装方式35mmDIN导轨安装
- 外型尺寸(宽×高×深) 84mm×128mm×92mm

仪表外观



选型订货图



现场接线图

