

### 特点：

UC1000M7轴窜动监测仪是第三代智能化仪表，可将检测电机转子等长轴轴向窜动的位置传感器信号采集到仪表内进行相应的处理，在设备运转时，具有轴窜动幅值、位移和零飘三个检测功能，相关参数可独立设置，可在CH1通道中接一个大量程位移传感器或在CH1、CH2两通道中各接一个小量程位移传感器互补成大量程来检测轴窜动。仪表具有两种工作状态，监测状态和设置/查询状态。在监测状态下，实时显示轴窜动幅值（即窜幅）、轴窜动位移、零飘、CH1传感器间隙电压、CH2传感器间隙电压，并可以通过模拟信号将其传给DCS或者PLC控制系统，也可以通过485通讯协议组网进行监控。

### 主要技术指标：

#### 输入：

- 通道数：2通道模拟信号输入、2通道开关量输入
- 传感器类型：电涡流传感器
- 输入阻抗：> 50K
- 传感器供电输出：-24V, 50mA
- 频响范围：5Hz --10 KHz
- 测量精度：± 0.5% FS

#### 量程：

- 窜幅：7500/传感器灵敏度 um
- 位移：25/传感器灵敏度 mm（一个传感器），或 50/传感器灵敏度 mm（二个传感器）

#### 变送输出：

- 输出方式：4-20 mA
- 变送精度：± 0.5% FS

#### 报警点：

- 每一通道有2个报警设置点即警告和危险报警点
- 输出状态：常开或常闭，用户可选择。
- 继电器容量：250VAC/3A（阻性负载）或 30VDC/3A（阻性负载）

#### 通讯方式：

- RS485，方便联网管理。

#### 工作条件：

- 工作电源电压：110 ~ 240 VAC/ 50 ~ 60 Hz
- 功耗：<10W
- 工作温度：0 ~ + 50 °C
- 相对湿度：< 95%，无冷凝

#### 安装尺寸：

- 安装方式：盘装
- 外形尺寸：147X 90 X 208 (宽 X 高 X 深) mm

#### 应用范围涵盖：

电力、冶金、钢铁、石化、水泥、航空、船舶等领域



北京环世兴宇科技有限公司

Add：北京市丰台区诺德中心3期16号楼604室

Tel: (010) 53381776 Http : [www.unicircle.com.cn](http://www.unicircle.com.cn)

E-mail: [unicircle@126.com](mailto:unicircle@126.com)