

# 两线制振动传感器RS9200CT -产品介绍-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	两线制振动传感器RS9200CT -产品介绍-恒泰联测仪器仪表公司
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

## 产品详情

两线制振动传感器RS9200CT 将振动速度传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，实现了传统的“传感器+监测仪表模式的振动测量系统的功能，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是风机、电动机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。技术参数供电电源：24VDC $\pm$ 10%输入信号：取自内置振动速度传感器的信号灵敏度：20mv/mm/s $\pm$ 5%频率响应：10~1000 Hz或者5~1000 Hz(特殊说明)量程：0-20mm/s(真有效值) 0-200um(峰-峰值)测量误差： $\pm$ 1%满量程输出电流：4~20mA输出阻抗：500 温度范围：运行时：-25~+65 储存时：-40~85 相对湿度：至95%，不冷凝外形尺寸：33 $\times$ 75mm重量：约340g订货代号XJ-9200A (可选)-(V/D)-A -B -C 选型说明可选：防水接头：F-防水接头凯装出线：B-凯装管必选：选型说明量程范围：振动速度量 10V-0~10mm/s；20V\*-0~20mm/s；30V-0~30mm/s；.....振动位移量 100D-0~100 $\mu$ m；100D-0~200 $\mu$ m；300D-0~300 $\mu$ m；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3\*-通用安装螺纹B：1\*-M10 $\times$ 1.5；2-M8 $\times$ 1.25；3-磁座；4-特殊定做电缆长度C：1-1m；2\*-2m；3-3m；.....无特殊情况，厂家按项生产；如有特殊要求，请与我公司协商选型举例：XJ-9200A-20V-A3-B1-C2两线制振动传感器RS9200CT

## 多功能变送器SINEAX APLUS的相关功能介绍

### 多功能变送器SINEAX APLUS功能介绍

A PLUS：特殊功能电能质量分析

谐波分析：50次以上谐波。提示：可以应用于变压器的失真测量

THD (Total Harmonic Distortion)电压的总谐波失真 瞬时值的总谐波量

TDD (Total Demand Distortion)电流的总谐波失真 标称电流的总谐波量

电压和电流的不平衡评估

扩展的无功功率补偿分析

系统负荷变化检测

电能质量分析: 不平衡

通过对称分量矩阵 (Fortescue) 在3线和4线系统中[V] 或 [A]的正序, 负序, 零序 (对称的分量叠加而成电气量) 不平衡[%], 负序到正序或零序到正序 获取完整系统的负荷状况的全貌

所有相的平均值的偏差值 替代对称部分的方法 独立于额定电压之外或当前负荷 [V] 或[A]直接信息

通过零电压 [V] 直接信息

用于未接地的IT系统的接地监控

申请经营资源保护或系统维护

电能质量分析: 无功功率

Segmentation of reactive power 基频无功功率Q1: 电容直接补偿 失真的无功功率D (谐波), 主动补偿 (有源滤波) 总无功功率 Q, 发电系统

负载因数  $\cos$ ,  $\tan$  与基频有关 监控公用设备的目标值例如  $\cos = 0.95$  或  $\tan = 0.4$

被用作无功补偿的辅助工具

电能质量分析:变化的系统负荷

极限值 (可重置) 瞬时值 (基于RMS 值) 电能的平均值或其他电量 无功功率分析: Q1, D,  $\cos$

系统负荷超时 (通过选择数据记录) 计费间隔的平均值和小和值 定期仪表读数

被用于 系统分析和输电网发展规划 负荷管理 优化能量消耗

电力监控装置SINEAX APLUS

电能质量分析: 可测电压跌落 (在 50Hz)

电力监控装置SINEAX APLUS

运行时间计数器

记录APLUS运行的小时数 针对服务与维护 不能清零

3个通用运行时间计数器 监控运行资源的服务间隔或周期

记录特殊条件下的运行时间，例如过载 通过限值控制计数器

通过运行反馈控制计数器（数字输入） 通过任意逻辑状态（通过逻辑模块实现）组合控制计数器  
可清零

Modbus 映像自由选择

仅仅用一个电报格式就可以快速访问测量数据 访问时间的小化  
数据源自于同一个测量周期

浮点数Modbus 映像 高达60个可自由选择值 不支持表计（不同的数据格式）

整数Modbus 映像 (16-bit) 连接较早期的控制系统 高达20个自由选择量，可扩展

可以直接访问 Modbus 数据