

RCST-2 振动速度传感器/测振探头--荣昌测控RCMC

产品名称	RCST-2 振动速度传感器/测振探头--荣昌测控RCMC
公司名称	柳林县荣昌电子设备有限公司
价格	750.00/套
规格参数	品牌:荣昌测控RCMC 型号:RCST-2 产地:柳林县荣昌电子设备有限公司
公司地址	柳林县柳林镇龙城购物广场一单元2503室
联系电话	0358-4316633 17056289222

产品详情

产品介绍：柳林县荣昌电子设备有限公司生产的振动传感器和振动器一起使用，可以实现连续长期监测，适用于汽轮机、风机、水泵、磨煤机等机械振动的测量。工作原理是基于一个机械能转换成电能的一次元件。它是由二个线圈被固定在支架上，中间一块磁钢通过弹片连在壳体内，磁钢在线圈内运动。切割磁力线，因此产生感应电动势。该电压正比于机壳的速度，称之为振动速度传感器，郑州航科生产的振动传感器具有体积小、密封性好，使用寿命长。由于采用双线圈结构，它能使有效信号迭加，干扰信号衰减有效地提高了抗干扰能力。

技术参数：

1 灵敏度: 20mv/mm/s \pm 5% , 30mv/mm/s \pm 5% , 45mv/mm/s \pm 5%
, 50mv/mm/s \pm 5%(可选)

2 频率响应：5 ~ 300 Hz

10 ~ 1000 Hz (可选)

3 误差: 10- 300HZ < 2%

300- 1000HZ < 4%

4 自振频率：10Hz

5 可测振幅： 2mm(P-P)

6 加速度：10g

7 测量方向：垂直 水平 两用

8 使用环境：温度 -20 ~ 100 (-40 ~ 150 特殊定做) 相对湿度 90%

9 外形尺寸： 35 × 75mm

10 重量: 约300g

振动监控仪使用说明书

功能概述: 柳林县荣昌电子设备有限公司生产的振动检测仪是采用以微处理控制技术完成的智能化程度和可靠性极高的多用途振动保护表, 监测旋转机械转子的径向振动, 可测量轴振动、摆度、偏心等。对由于转子的不平衡、不对中、机件松动等引起的振动增大可提前预知、报警、提供机组保护。振动检测仪适用各种旋转机械, 如汽轮机、水轮机、风机、压缩机、电机、泵等. 可以通过面板上的按键以及数码管实现所有监测参数的设置和操作。柳林县荣昌电子设备有限公司生产的振动检测仪是双通道振动保护表, 一台振动检测仪能够同时测量两路振动信号, 这样用一台表就可以同时测量轴的X方向和Y方向的振动。在现场显示振动值的同时, 可以通过电流变送上传给DCS或者PLC以组成控制系统。可选配多种传感器, 本仪表可选配加速度传感器, 速度传感器和电涡流传感器, 柳林县荣昌电子设备有限公司生产的振动检测仪既可以测量轴承的相对振动也可以测量轴瓦, 机壳振动。用户根据需要测量的振动的形式不同灵活选用不同类型的传感器, 不同的灵敏度只需通过按键对参数进行设置即可, 方便了用户的选型和使用保护功能完善可靠, 可通过软件设置报警点, 以及报警延时时间, 将误报和漏报的可能减少。并且极高的智能化程度, 通过面板上的按键和数码管实现所有监测参数的设置和各种功能的操作, 操作简单。主要技术参数

输入 通道数量2通道 传感器类型 加速度传感器 速度传感器 电涡流传感器

输/阻抗 >50K Ω

频响范围 >0.5~1kHz

订量精度 0.2%FS \pm 1

量程 电涡流传感器 0~999 μ m(P-P值).

速度传感器 0~ 50mm/s(RMS值)或者0~ 5001m(F-P值)

加速度传感器0~10mm/s 0~200m/s

输入阻抗 >50K Ω 变送输出 输出方式 4~20mA

变送精度 0.2%FS

报警点 报警设置点共计四个报警设置点，每个通道2个报警设置点即警告和危险报警点

继电器容量 250VAC/ 1A (阻性负载)或者30VDC/2A(阻性负载)供电电源 110~
240VAC或者20~32DC

功耗 乏10W

工作温度 0~ 50C 相对湿度 < 85% 无冷凝

安装尺寸 安装方式盘装卡入式

外型尺寸(宽X高> 深) 160mm X 80mm X
180mm 开孔尺寸(宽> <高) 152mmX 76mm

RCST-2振动速度传感器RCST-2振动速度传感器RCST-2振动速度传感器RCST-2振动速度传
感器