

CD系列速度传感器 必亮春辉

产品名称	CD系列速度传感器 必亮春辉
公司名称	安徽春辉仪表线缆集团有限公司
价格	980.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:必亮春辉 型号:CD-1CD21-2CCD21-2S
公司地址	天长市经济开发区
联系电话	13855015066 13605506619

产品详情

一、概述：

cd系列速度传感器，cd振动速度传感器，磁电式速度传感器cd-21系列监视用速度传感器，用于测量轴承座、机壳或结构的振动。这种传感器可进行相对于自由空间的绝对振动的测量。其输出电压与速度成正比，也可以把振动的速度量纲经积分后转换成位移量再予显示，与二次仪表相配接（振动烈度监视仪，hz-8500瓦振监视仪等），即可显示振动速度或位移量的大小，也可以输送到其它二次仪表或交流电压表进行测量。这种测量可以对某种形式的旋转或往复机械设备的综合运行状况进行评价。

磁电式传感器是利用线圈在永久磁场中作相对运动切割磁力线产生与振动速度成正比的电压信号。经放大，微积分可运算测振动速度、位移和加速度。

磁电式传感器灵敏度高、内阻低。在机械振动测试中被广泛应用。为使用方便，配有cz-3磁座。

cd-21-c、cd-21-s、cd-21、cd-21-t|、振动速度传感器cd-21-t、cd-21-c、cd-21-s、cd-21|振动速度传感器cd-4、cd-4a、cd-6、cd-6acd-21系列振动速度传感器主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。它是由运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源、安装容易等特点。安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，传感器底部用m10×1.5螺钉固定。cd-21系列振动速度传感器配接bsq011型振动变送器(szw型振动监视保护仪)，可测量各种旋转机械的轴承绝对振动的幅度和烈度，可以早期发现各种旋转机械的故障，输出标准4-20ma电流信号，送给plc、dcs和deh系统等。

bcd-21隔爆型传感器已经成批应用于输油管道加压泵机组振动监测。

二、技术参数：

灵敏度: 20mv/mms-1、 30mv/mms-1、 50mv/mms-1
(根据用户调整)

频率响应：2 ~ 1000 hz

自振频率：10hz

可测振幅： 2000 μ m(p—p)

最大加速度：10g

测量方向：垂直或水平

使用环境：温 度 -40 ~150 ，相对湿度
90%

外形尺寸： 35 × 78mm2.9重 量: 约350g

三、产品规格型号；

型 号	cd-1	cd-4cd-4a	cd-6cd-6a	cd-7-ccd-7-s	cd-21-ccd-21-scd-2 1-t
灵敏度mv/(cm . s-1)	600	600	800/1500	600 , 6000	200 ; 280
频率范围hz	10 ~ 500	2 ~ 300	1 ~ 300	0.5 ~ 20	10 ~ 1000
最大可测位移m	± 1	$\pm 7.5/ \pm 20$	± 3	$\pm 0.6, \pm 6$	± 1
最大可测加速度 m/s ²	50	100	100	10	500 (冲击)
线性度 (%)	5	5	5	5	5
测量方式	绝对	相对	相对	绝对	绝对
尺 寸 (mm)	45 × 160	65 × 170 65 × 210	45 × 56 48 × 98	70 × 70 × 113	36 × 80
应用范围	稳态	动平衡	动平衡	低频	监视用

注：表中cd-4、 cd-4a、 cd-6、 cd-6a尺寸为主体尺寸，不包括探针的长度。具体尺寸请参阅说明书。

型号	cd-21-c	cd-21-s	cd-21-dc/s	cd-21t
灵敏度	280mv/cm.s-1			200mv/cm.s-1
	(有效值)			(有效值)

主要指标	精度	2%	
	频率范围	(10~1000)hz	(5~1000) hz (10~1000) hz
	频响	10% (频率下限[+1,-3db])	
重量 (g)	180	215	170
外形尺寸 (mm)	35 × 74	30 × 74	33 × 70
安装方式	m8螺钉直接与被测物连接或用磁座吸附被测物		
输出方式	四芯航空插头		q9高频插头

1) cd-21、cd-21d：该两种传感器均分为，垂直和水平两种安装形式，例如：cd-21-c（垂直），cd-21-s（水平）、cd-21d-c（垂直）、cd-21d-s（水平）。

2) cd-21t：该产品不分垂直型，水平式，但必须在垂直或水平方向使用，其他任意角度使用输出值不准确。

本产品的加工定制是是，品牌是必亮春辉，型号是CD-1CD21-2CCD21-2S，种类是磁敏，材料是金属，材料物理性质是导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是0，线性度是0（%F.S.），迟滞是0（%F.S.），重复性是0（%F.S.），灵敏度是20mv/mms-1、30mv/mms-1、50mv/mms-1，漂移是0，分辨率是0