

# XZ-4B便携式数字测振表,便携式测振仪

产品名称	XZ-4B便携式数字测振表,便携式测振仪
公司名称	成都蓉科智芯电子有限公司
价格	3270.00/个
规格参数	类型:便携式测振仪 品牌:昶信 型号:XZ-4B
公司地址	成都市青羊区青羊大道16号附55号1层(注册地址)
联系电话	15928427607 15928427607

## 产品详情

xz-4b型测振表是一种便携式测振仪器。它是由磁电式速度传感器和具有峰值检波功能的3位半液晶数字表组成,并直接显示被测机械振动的位移振幅峰—峰值( $\mu\text{m}$ )。具有体积小、不需外接电源、工作稳定可靠、读数直观等特点,适合于电力、化工、轻工、冶金系统的汽轮发电机组、电动机、压缩机及泵类等设备的现场流动性振动检测。

技术参数: 工作原理:测振表将磁电式速度传感器送来的与振动速度成正比的电信号进行阻抗变换、积分、线形放大、正负峰值检波、模/数转换,最后得到与振动位移成正比的数字量,由液晶显示器显示被测振动的振幅值。1、位移峰-峰值振幅测量范围:  $0.1\mu\text{m}$ -1999 $\mu\text{m}$ ,分200、2000 $\mu\text{m}$ 两档。2、频率范围: 10hz-1000hz3、环境条件: 温度:  $0\sim 40$ ,相对湿度  $<85\%$ 4、测量基本误差: 在环境温度  $20\pm 5$  的条件下,按幅频特性曲线修正,测量误差不大于10% 5、电源: 表内装有一节6f22—9v积层电池,可连续工作40小时以上cs-cd-4型磁电式速度传感器性能: 1、速度灵敏度:  $200\text{mv}/(\text{cm}\cdot\text{s}^{-1})\pm 3\%$ (160hz)2、频率响应: 10hz-1khz (10hz下降不大于15%, 1khz下降不大于10%,共振峰小于10%)3、幅值线形度:  $\pm 3\%$ 4、温度范围:  $-20\sim 100$ (每变化1,灵敏度变化0.2%)5、动态范围: 最大位移:2000 $\mu\text{m}$ (峰-峰) 最大速度:30 $\text{cm}\cdot\text{s}^{-1}$ (峰值) 最大加速度:10g6、固有频率:  $10\pm 0.5\text{hz}$ 7、相频特性: 高于15hz相角不一致性小于5o8、耐震试验: 抗冲击能力不小于100g9、输出电阻: 约1k (与外壳绝缘)10、外型尺寸:  $41\times 87\text{mm}$  重量: 0.32kgxz-4b型数字式便携测振表说明书我单位新推出的xz4b型便携式测振表与我所原xz4a型产品基本性能完全相同,只有以下几点变动: 采用结构紧凑的铝制外壳,具有更好的机械强度与屏蔽功能。采用四节镍氢可充电电池供电,附专用充电器一个。电压低时,请通过充电插孔充电,充电器指示灯由红变绿,充电结束。根据用户意见去掉原20.00 $\mu$ 一档。

本产品的类型是便携式测振仪,品牌是昶信,型号是XZ-4B,测量范围是 $0.1\mu\text{m}$ -1999 $\mu\text{m}$ ,测量精度是1,频率范围是10Hz-1000Hz,尺寸是  $41\times 87\text{mm}$ (mm),重量是0.32kg(g),加工定制是是