

VB-8200振动表 VB8200 分体式测振仪

产品名称	VB-8200振动表 VB8200 分体式测振仪
公司名称	基睿电子科技（上海）有限公司
价格	2650.00/个
规格参数	类型:- 品牌:LUTRON/路昌 型号:VB-8200
公司地址	上海市闵行区碧江路329号
联系电话	86-02161107588/61107587/60516431 15026753385

产品详情

1[特性]* 工业振动探测应用(所有的工业机器都会振动。振动幅度可以反映机器的情况。平衡性差，定位不准，零件的松动都会造成振动的增加，这就表示机器需要维修。)*
 可测频率从10hz到1khz，相对灵敏度达到iso2954水平。* 仪器带有全套振动探头和磁性吸头。*
 可测速率达200mm/s* rms和peak测量* 测量范围广* 数据保持可锁定读数* 记忆功能可记录并调出峰值*
 独立振动探头，方便测量* rs-232连电脑界面* 可选专用数据处理软件* 超大液晶显示*
 大规模集成电路使读数更可靠和稳定* 自动关机功能* 低电量显示* 高质量安放盒* 硬质便携盒2[规格]

显示	61mm × 34mm超大液晶显示15mm点距
测量范围	速率，加速rms值，峰值，数据保持，最大，最小
速率	速率：200mm/s：0.5-199.9mm/s
加速度	加速度：200m/ s ² ：0.5-199.9m/ s ²
测量范围	10hz 到 1khz相对灵敏度达到iso2954水平
精确度	±（5%+2d）读数，160hz，80hz.@23 ± 5
校准点	速率：50mm/s 加速度：50m/ s ²
电路	专用微处理器电路
数据保持	锁定读数
峰值测量	测量峰值峰值=1.414rms
记忆功能	最大（小）值
关机	自动关机或手动关机
取样时间	约1秒
数据输出	rs232连电脑界面
工作温度	0到50
工作湿度	低于80%rh

电源	9伏碱性电池	
重量	主表	230g
	探头	38g
尺寸	主表：180 × 72 × 32mm	
	探头：19mm直径 × 21mm	
包含附件	说明书 1pc探头 1pc连线 1pc工具箱 1pc便携盒 1pc	
可选附件	*软件（视窗版本，数据记录和计算）sw-u801-win*rs232数据线upcb-01	

4[测量步骤]1) 把“bnc数据插头”插入“主表bnc接口”2)

把“迷你数据插头”插入“振动探头数据输出口”3)

如果测量的是加速模式，选择“acceleration/velocity”摆到“acc”方向

如果测量的是速度，选择“acceleration/velocity”摆到“vel”方向

一般测量工业机器振动选择“velocity”测量4) 选择“rms/peak”切换到“rms”5) 按“power”键开机6)

如果待测机器表面不是铁制，请用手扶着探头，令探头接触待测机器的表面。7) 如果待测机器表面是铁

制的，连接磁性接头和探头，然后把装置放在待测机器表面。8) 峰值的测量如果在测量前把“rms/peak

”切换到“peak”，则在测量过程中屏幕会显示峰值。*peak值=1.414rms9) 数据保持在测量过程中按下

“data hold”键，屏幕会保持当前测量数据且出现“dh”标志。再次按下将会退出数据保持功能。10)

数据记录（最大/最小读数）a) 数据记录功能显示最大，最小读数。要开启此功能请按一下“record”按

钮，lcd显示“rec”。b) 当“rec”符号显示时*

按一下“recall”键，lcd将显示最大读数及“max”符号。*

再次按下“recall”键lcd将显示最小读数及“min”符号。*

再次按下“recall”按钮将停止数据记

录功能，屏幕恢复当前读数。5[调零步骤]

由于环境温度的变化，电池电量的改变，主表使用了一段时间等原因，探头即使没有工作，屏幕也显示了

数据。一般来说那些误差对测量的影响很小，但如果想得到更精确的测量，就要按照以下步骤：1)

把“acceleration/velocity”切换到“acceleration”2) 振动探头没有在工作3) 打开电池后盖4)

用螺丝刀调整“zero adjust

vr”直到屏幕显示零读数6[电源管理]

仪器有自动关机功能。如果仪器开机后十分钟内没有进行操作，电源将自动关闭。。如果用户不想启用

自动关机功能，请

按照以下步骤：在测量过程中，按下

“record”键进入记忆功能。7[rs-232串行界面]

rs232是通过仪表顶部rs232接口输出的。用户程序可利用16位的数据流输出。8 [更换电池]1)

当lcd左边显示“lbt”时，表示需更换电池（不过电池仍可再用几个小时直到读数真的不准确）。2)

推开电池背盖取出电池。3) 换上9v电池（最好是碱性高能电池），然后装回背盖。可选测压探头

rs-232数据线	rs232数据线，连接主表和电脑
应用程序（视窗版本）	当安装好整套仪器后压力计+rs232数据
sw-u801-win	线+电脑+软件（sw-u801-win）整个系统 可执行数据记录等操作。数据还可以exc el lotus-123等形式显示

参考资料

范围分级按照iso2374和vdi2056的标准，还有机器设备的价值，振动表划分了四个测量范围来配合四种规格的机器。每种范围和其所适用的机器如下：

小型机器，尤其是那些最高为15kw的电动马达	
良好	0-0.71mm/s
可接受	0.72-1.80mm/s
静止可允许	1.81-4.5mm/s
危险	> 4.5mm/s

中型机器，尤其是那些15到75kw的电动马达。	
良好	0-1.12mm/s
可接受	1.13-2.80mm/s
静止可允许	2.81-7.1mm/s
危险	> 7.1mm/s

大型机器，配置重型地基	
良好	0-1.80mm/s
可接受	1.81-4.5mm/s
静止可允许	4.51-11.2mm/s
危险	> 11.2mm/s

最大型机器和加速装置，配置特别地基	
良好	0-2.80mm/s
可接受	2.81-7.10mm/s
静止可允许	7.11-18.0mm/s
危险	> 18mm/s

以iso2954为标准，以80hz为基准的灵敏度偏移量

频率 (hz)	相对灵敏度		
	普通值	最小值	最大值
10 hz	1.0	0.8	1.1
20 hz	1.0	0.9	1.1
40 hz	1.0	0.9	1.1
80 hz	1.0	1.0	1.0
160 hz	1.0	0.9	1.1
500 hz	1.0	0.9	1.1
1000 hz	1.0	0.8	1.1

本产品的类型是-，品牌是LUTRON/路昌，型号是VB-8200，测量范围是-，测量精度是-