



一、用途及适用范围

VICTOR 62 测振仪专为测量各种旋转机械振动而设计，是一款集成了加速度、速度、位移振动三要素显示功能的一体化、袖珍型、手持式测振仪表。它适用于电力、石油、化工、冶金等工业部门的振动检测工作。

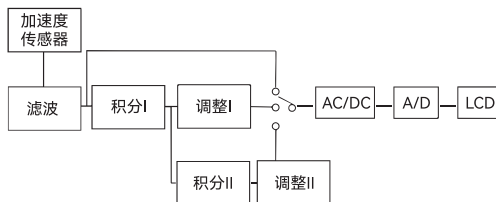
二、功能特点

- 1 多参数同屏显示：支持振动加速度、速度、位移三要素同步显示。
- 2 数据记录与分析：具备振动三要素曲线显示、趋势曲线存储及回放功能，可存储 10 组 ×60 秒测量数据。
- 3 清晰可视化界面：配备 2 寸彩屏，直观显示振动数值、趋势曲线及数据统计值等信息。
- 4 便携一体化设计：加速度传感器与仪表集成于同一壳体，操作简便。测量时仅需将探头对准被测体，按下测量键即可完成检测。
- 5 智能电源管理：采用 1 节 9V 叠层电池供电，具备低电压检测指示功能，支持自动关机功能以延长电池寿命。
- 6 便捷数据锁存：松开测量键后自动锁存数据，便于读数；通过拨档开关可灵活切换振动数值显示与趋势曲线显示模式。
- 7 多维度测量能力：从能量角度反映振动大小，可测量振动速度均方根值(RMS)、位移峰峰值(P-P)及加速度半峰值(O-P)，满足多样化测振需求。

三、主要技术指标

- 1 测量范围：
振动位移(P-P)：0 ~ 1999μm
振动速度(RMS)：0 ~ 199.9mm/s
振动加速度(O-P)：0 ~ 199.9m/s²
- 2 幅值测量误差：
振动位移(P-P)：10 ~ 500Hz, ≤±8%±2 字
振动速度(RMS)：10 ~ 1200Hz, ≤±8%±2 字
振动加速度(O-P)：10 ~ 1200Hz, ≤±8%±2 字
- 3 电压指示：电池电量不足时，请及时更换电池。
- 4 数据保持时间：当松开测量键后，测量的数据能保持 45 秒左右。
- 5 示值波动：示值指示波动不大于一个分辨率。
- 6 使用环境：环境温度：0~40℃ 相对湿度：≤80%
- 7 大气压力：75 ~ 106 kPa
- 8 外形尺寸：185(H)×68(W)×30(D)mm
- 9 整机重量：230g(含电池)

四、工作原理



加速度传感器信号首先经滤波放大得到加速度信号，然后经一级积分得到速度信号，此信号再经一级积分便得到位移信号，这三种信号同时进行交直流转换和 A/D 转换，最后送液晶屏显示。

五、使用

1. 电池安装：打开仪表背面电池盒盖，将 6F22 型 9V 叠层电池装入电池盒，注意电池正负极性，然后盖上盖子。
2. 检查电源：按下测量键，观察屏幕，如果屏幕右上角电池标记显示电量偏低，需要换新电池。若电压正常，可以进行测量。(按键松开 45 秒后将自动关机)
3. 测量方式选择：通过拨动测振仪的拨档开关，可切换振动测量界面(拨档开关在前端)与趋势曲线/数据回放界面(拨档开关在后端)。





4. 测量操作:

● **振动数据测量:** 松开测量键, 拨档开关由后端拨到前端, 仪表进入振动数据测量界面, 将探针垂直地压在被测物体上大拇指按下测量键并保持, 仪表即刻进入测量状态; 松开按键, 此时的测量值被保持(掉电后不存储); 再按测量键, 可继续进行测量。松开键后数据被保持 45 秒左右, 同时仪表将自动关机。

● **趋势曲线测量:** 松开测量键, 拨档开关从前端拨到后端进入趋势曲线测量界面, 按下测量键并保持, 仪表开始测量数据并绘制振动曲线并显示统计数据(包括最小值、平均值、最大值), 最多保持 60 个数据(每一个数据同时包含振动加速度、速度、位移数值)。

● **趋势曲线保存:** 保持测量键按下状态, 如果趋势曲线有测量数据, 拨档开关从后端拨到前端, 切换到振动测量界面, 测量的趋势曲线数据存储在仪表内部(如果测量键没有按下, 则只切换界面), 共 10 组, 每组 60 小组数据, 循环存储。(触发存储的条件: 测量键保持按下状态、趋势曲线至少 2 个数据、拨动开关从后端拨到前端)。

● **数据回放:** 保持测量键按下状态, 拨档开关从前端拨到后端, 进入数据回放界面, 并显示最后一次测量的趋势曲线数据, 松开测量键后, 单击测量键可以往前回放历史记录数据, 共 10 组循环显示。

六、保养

1. 仪表不宜在强磁场、腐蚀性气体和强烈冲击的环境中使⤵用。
2. 仪表及传感器为全封闭结构, 不可随意拆卸, 不可随意调整内部电位器。
3. 当显示器有电池更换标记时, 要及时更换电池。
4. 仪表长期不用, 请将电池取出, 以免仪表受蚀。

七、常见故障排除

常见故障	可能产生的原因
不开机 / 没有测量数据	电池电量不足 / 电池正负极接反 / 测量键是否按住不松
显示跳或死机	拨动开关坏 / 没拨到位 / 电池安装问题
无信号输入	信号线坏

特殊声明:

- ▶ 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容的更新和修改权利, 若有变更, 恕不另行通知。



销售商: 深圳市驿生胜利科技有限公司
地址: 深圳市福田区泰然六路泰然大厦D座16楼
电话: 4000 900 306
(0755) 82425035 82425036
传真: (0755) 82268753
<http://www.china-victor.com>
E-mail: victor@china-victor.com

生产制造商: 西安北成电子有限责任公司
地址: 西安市泾河工业园北区泾园七路
电话: 029-86045880