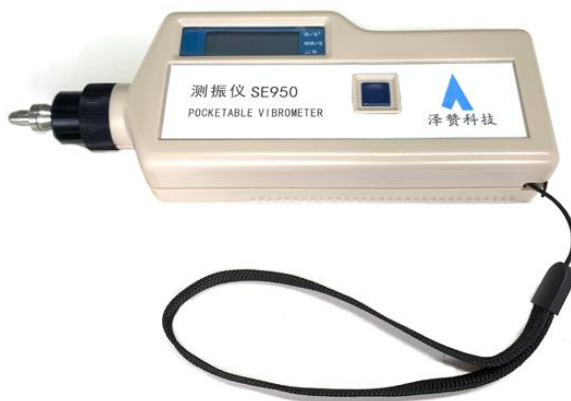


SE950 便携式测振仪

描述:

- 液晶显示直接显示、3位半数字显示
- 内置隔离、频响宽、壳体小、便于携带
- 用于设备故障绝对振动测量
- 低电压检测和指示功能、便于使用、读数



应用领域:

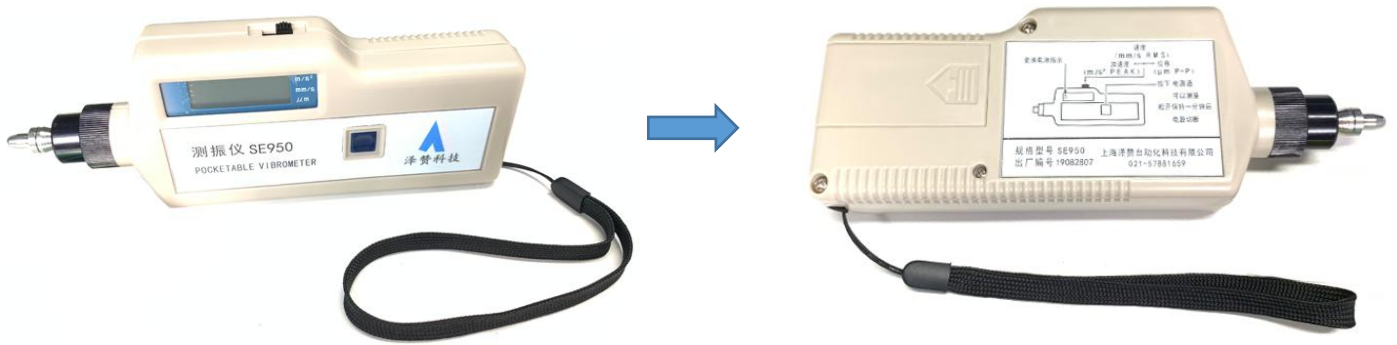
工业旋转机械（电动机、泵、离心机、压缩机、鼓风机、机床等）的齿轮、轴承的振动状态监测，可测量机械振动的加速度、速度和位移。测量值由液晶显示直接显示。

产品参数及性能:

技术性能	
测量范围	振动位移 (P-P) : 0~1999 μm
测量范围	振动速度 (RMS) : 0.1~199.9 mm/s
测量范围	振动加速度 (PV) : 0.1~199.9 m/s^2 (精确度: $\pm 2\%$)
可选择不同振动频率特性	振动位移 (P-P) : 10~500Hz 振动速度 (RMS) : 10~500Hz 振动加速度 (0-P) : 10~1000Hz
低电压指示	电池电压低于 5.5V, 显示低压提示符, 此时应更换电池
数据保持时间	当松开测量键后, 测量的数据能保持一分钟。
使用环境	环境温度: 0~40°C (相对湿度: $\leq 80\%$; 大气压力: 75~106kPa)
LCD 显示	3位半数字显示
产品尺寸	185 mm × 68 mm × 30 mm
重量	300g (含电池)

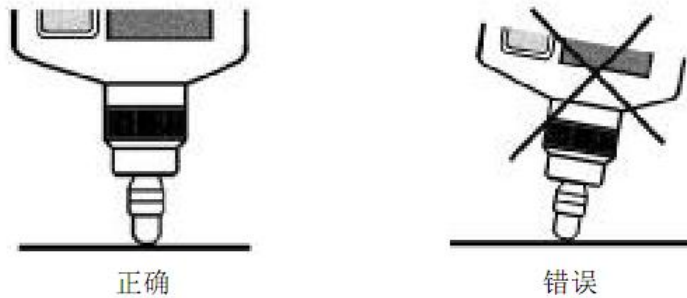
基本操作

- 安装电池: 打开电池盒盖, 把一节 6F22 型电池放入电池盒内, 注意电池极性正确, 并盖上电池盒盖。
- 检测电池电压: 按住“测量”按钮, 并观察显示屏。假如显示屏上出现“BAT”标记, 表示电池电压低落, 应及时更换新电池。
- 设置测量参数: 选择上下按键设置测量参数, 可选加速度 (低频) 加速度 (高频)、速度或位移。所选定的方式在显示屏右边以标记指示。加速度是以 m/s^2 为计量单位的。假如要以 g 来表示加速度, 则应把测量值除以 9.8 ($1\text{g}=9.8 \text{m/s}^2$)。
- 测量:
 - a) 按“测量”按钮并一直按住按钮。开机后约 10 秒钟, 仪器就绪, 可以进行测量。
 - b) 在按住按钮的状态下把探头压向被测件, 这时振动量就显示在显示屏上。
 - c) 放开“测量”按钮, 测量值就锁定在显示屏上。这时可以将测振仪离开被测件, 并读取显示值。
 - d) 再次按住“测量”按钮即可使仪器撤消锁定状态, 重复测量过程。
 - e) 放开“测量”按钮后约 1 分钟, 仪器会自动关机。



注意事项

- 接触角度：探头需要垂直压向被测物体的表面，如下图所示。假如压偏了角度，就不能获得精确的读数，并且容易损坏传感器。



- 接触压力：探头与被测物体间的压力应为 0.5 到 1 公斤。（可以在台秤上来模拟感受这个力的大小）
- 仪器不应在强电磁场干扰或腐蚀性气体的环境中使用，并且应避免强烈的振动和冲击；仪器长时期不使用时，应取出电池，以免电池漏液腐蚀机件。