



www.insize.tw



0020-A199
測振儀(三參數)
說明書

掃描二維碼觀看
產品的使用說明

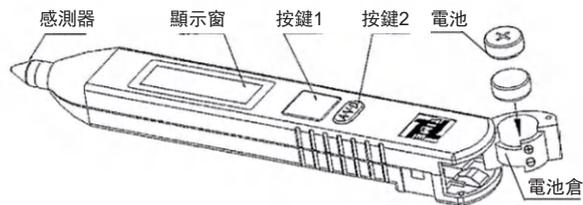


V0



蘇州英示測量科技有限公司
蘇州新區向陽路80號

結構示意圖



主要特點

- 測量振動加速度、速度、位移三種參數
- 體積小、重量輕、便於攜帶
- 雙鍵控制，操作簡單
- 具有自動關機功能，節省用電量圖

使用

使用原則:

- 使用時應將感測器頂住被測部位並儘量保持測振筆與被測表面垂直
- 感測器應與被測物表面緊密接觸，壓力約為5~20N，以使被測物體振動準確傳送至感測器
- 測量點應選在軸承、軸承支座或者其他對動力有明顯回應並能表示機器整體振動特性的結構部件上進行測量
- 為確定每一測量位置的振動特性，有必要在三個相互垂直的方向上進行測量
- 本機無數據記憶功能，如需保留測試資料需做書面記錄。
- 測振筆在關機狀態下按住按鍵約2S開機顯示
- 開機預設測量速度，將感測器頂住被測部位並儘量保持測振筆與被測表面垂直，按下按鍵1即可開始測量，超出測量上限時顯示[1.]，如鬆開按鍵，液晶顯示“HOLD”，松鍵前一刻的測量值將保持15秒左右，並自動關機。
- 當液晶顯示“BATT”時，表示應當更換電池，否則不能保證測值準確。換電池時，請將兩節電池同時更換。

性能指標

測量參數

- 振動速度真有效值 (mm/s)
- 振動位移峰-峰值 (mm)
- 振動加速度峰值 (m/s²)

測定範圍

- 速度: 0.01mm/s~199.9mm/s
- 位移: 0.001mm~1.999mm
- 加速度: 0.01m/s² ~199.9m/s²
- 速度: 10Hz~1kHz
- 位移: 10Hz~500Hz
- 加速度: 10Hz~1kHz

頻率範圍

- 參考靈敏度不確定度≤3%
- 幅值線性相對誤差: ±(5%+2個數)
- 頻率回應相對誤差: f>20Hz, ±5%;

準確度

f≤20Hz, -20%~+10%

性能指標

顯示方式: 3位元半液晶顯示

供電電源: 2節扣式電池 (LR44或SR44)

電池壽命: 連續工作時間約10h使用

環境: 溫度0°C~40°C; 相對濕度<85%

外型尺寸: 150mm×22mm×18mm

整機重量: 約55g (含兩節電池)

保養維護

- 測振儀屬精密儀器, 應嚴格避免碰撞、潮濕、強電磁場、油污及灰
- 更換電池應注意電池正極朝向
- 如果較長時間不使用, 應將電池取出
- 請勿隨意拆卸測振筆, 以免損壞內部電路
- 酒精、稀釋液對機殼尤其對視窗有腐蝕作用。
所以清洗時, 用棉絲沾取少量清水輕輕擦拭即可。