



www.insize.tw

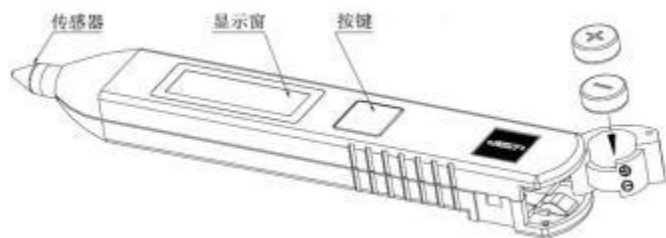


9720-199 測振筆
使用說明書



本儀器是一款可攜式筆式測振儀，可以用於測量0.1~199.9 mm的振動速度量，頻率範圍為：10 Hz~1 KHz。本儀器採用了單鍵測量、輕量機身的可攜式設計，更高效快速的得到準確的測試結果。

1 結構示意圖



2 主要特點

9720-199：專用測量速度。

三種參數：

體積小、重量輕、便於攜帶；
單鍵控制、操作簡單；
具有自動關機功能，節省用電量。

3 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5-20 N，以使被測物體振動標準傳送至感測器；測量點應選在軸承、軸承支座或者其他對動力有明顯的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，如需保留測試數據需做書面記錄。

使用方法：

按動【按鍵1】開機，開機即進入速度測量狀態。

根據使用原則將感測器頂住被測部位。按下【按鍵1】，測振筆開始測量，如果鬆開按鍵，液晶顯示“HL00”，鬆鍵前一刻的測量數值可以保留40秒左右，後將自動關機。

對於9720-199，當被測量值超出測量範圍時，螢幕上會顯示1|_|

4 性能標準

9720-199性能參數：

- 1、測量參數：速度
- 2、測量範圍：速度：(0.1-199.9) mm (有效值)
- 3、頻率範圍：10 Hz-1 KHz
- 4、相對誤差：參考靈敏度不確定度 ≤2%
幅值線性相對誤差：±5%
頻率回應相對誤差：±5%
- 5、顯示方式：3位半液晶顯示，顯示週期約為1S
- 6、供電電源：2節扣式電池（LR44或SR44）
- 7、電池壽命：連續工作約10 h
- 8、使用環境：溫度0°C-40°C；相對濕度<85%
- 9、外形尺寸：150mm×22mm×18 mm
- 10、整機重量：約55g（含兩節電池）

本儀器的技術性能符合我國國家標準GB/T13823.3中正弦激勵法振動標準的要求及國家計量檢定規程JJG 676的要求。

5 保養維護

- 1、本測振儀屬於精密儀器，應嚴格避免碰撞、潮濕、強電磁場、油污以及灰塵。
- 2、更換電池應注意電池正極朝向“+”；
- 3、如果較長時間不使用，應將電池取出；
- 4、請勿隨意拆卸測振筆，以免損壞內部電路。
- 5、酒精、稀釋劑對機殼以及視窗有腐蝕作用。清洗時，用棉絲蘸取少量清水親親擦拭即可。