

## 概述

**ALIASONIC** AUT8500HM系列超音波測厚計是一款智慧掌上型超音波測厚計，它能快速、精確地測量多種材質的厚度及聲速。

AUT8500HM可適用於工業生產領域中對各種材料及零件來做精確測量，還可以廣泛用於製造業、金屬加工業及商檢等檢測領域。

## 特性

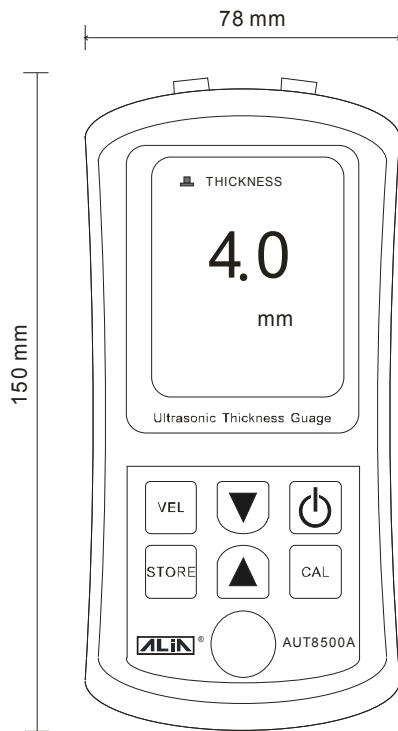
- ☐ 自動校正零點及修正系統誤差
- ☐ 電池電量過低提示
- ☐ 可儲存多個超聲波傳輸速度及厚度值
- ☐ 省電模式 (在2分鐘內沒有操作本設備，將自動關機以節省電量)
- ☐ 測厚計得到厚度數值及可反測聲速
- ☐ 耦合劑耦合狀態提示
- ☐ 厚度上下限警報設置

## 標準規格

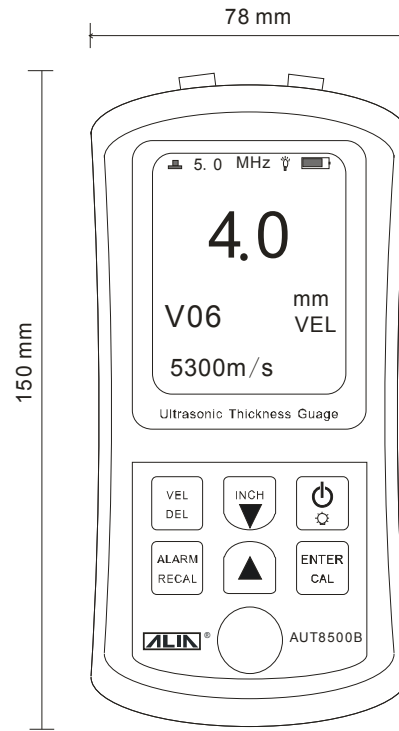
|           |  |           |  |
|-----------|--|-----------|--|
| ● 型號      | : AUT8500HMA                               | ● 型號      | : AUT8500HMB                               |
| ● 厚度測量範圍  | : 1.2-225.0 mm                             | ● 厚度測量範圍  | : 1.00-300.0 mm (1/25"-12")                |
| ● 解析度     | : 0.1 mm                                   | ● 解析度     | : 0.01 mm                                  |
| ● 管材測量下限  | : $\Phi 20 \times 3.0$ mm ( $\Phi 10$ 傳感器) | ● 管材測量下限  | : $\Phi 15 \times 2.0$ mm ( $\Phi 6$ 傳感器)  |
| ● 精度      | : $\pm 1\%$ 讀取值 $\pm 0.1$ mm               |           | : $\Phi 20 \times 3.0$ mm ( $\Phi 10$ 傳感器) |
| ● 工程單位    | : mm                                       | ● 精度      | : $\pm 0.8\%$ 讀取值 $\pm 0.05$ mm            |
| ● 聲速調整範圍  | : 1000-9999 m/s                            | ● 工程單位    | : mm / Inch                                |
| ● 聲速測量精確度 | : $\pm 1\%$ 讀取值 (厚度 $<20$ mm)              | ● 聲速調整範圍  | : 1000-9999 m/s                            |
|           | : $\pm 5\%$ 讀取值 (厚度 $>20$ mm)              | ● 聲速測量精確度 | : $\pm 1\%$ 讀取值 (厚度 $<20$ mm)              |
| ● 操作溫度    | : $-20 \sim 60$ °C                         |           | : $\pm 5\%$ 讀取值 (厚度 $>20$ mm)              |
| ● 電池操作時間  | : 15-20小時                                  | ● 報警設置    | : 上限 / 下限警報 (警報提示)                         |
| ● 電源      | : 1.5V AAA鹼性電池3顆                           | ● 操作溫度    | : $-20 \sim 60$ °C                         |
| ● 功耗      | : $<0.54$ W (使用LED背光)                      | ● 電池操作時間  | : 30-35小時                                  |
| ● 標準配件包括  | : 超音波厚度計                                   | ● 電源      | : 1.5V AAA鹼性電池3顆                           |
|           | : 傳感器 ( $\Phi 10$ 5 MHz)                   | ● 功耗      | : $<0.16$ W (使用LED背光)                      |
|           | : 耦合劑                                      | ● 標準配件包括  | : 超音波厚度計                                   |
|           | : 試樣塊                                      |           | : 傳感器 ( $\Phi 10$ 5 MHz)                   |
|           | : 皮套                                       |           | : 傳感器 ( $\Phi 6$ 5 MHz)                    |
|           | : 手提箱                                      |           | : 耦合劑                                      |
|           |  |           | : 試樣塊                                      |
|           |  |           | : 皮套                                       |
|           |  |           | : 手提箱                                      |



## 尺寸圖



**AUT8500HMA**



**AUT8500HMB**

## 配件



超音波厚度計



手提箱



耦合劑



試樣塊



φ 10 傳感器



φ 6 傳感器