

# Bessemeter®

無針木材水分計



使用手冊

# 目錄

- 1 目錄
- 2 部件說明
- 3 快速入門指南
- 4 功能總結
- 5 如何使用貝思米特無針木材水分計
- 6 使用儀表的按鍵
- 9 校準驗證
- 9 電池更換
- 10 儀表存儲
- 11 規格參數
- 12 木材種類設定表



Bessemeter®

## 簡介

### 貝思米特品牌 精準、可靠且易於使用

所有貝思米特無針木材水分計（S300、D300、DS500）均採用先進技術，確保測量木材含水率時的精準度、可靠性和易用性。三款型號均透過覆蓋較大橫截面積的電磁場進行測量。

各型號儀表的主要差異在於測量深度，其設計與貝思米特系列其他無針水分計略有不同：

S300：採用 1/4 英吋（6mm）淺層測量模式

D300：採用 3/4 英吋（19mm）深層測量模式

DS500：雙深度模式，可選擇 1/4 英吋（6.4mm）或 3/4 英吋（19mm）測量深度

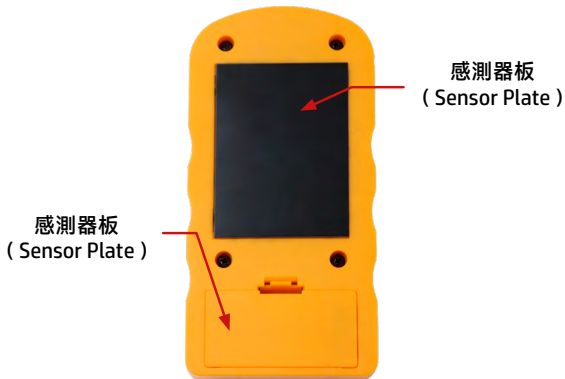
您的貝思米特無針水分計的傳感器場近似 ASTM-D4442 烘乾法的全厚橫截面測量方法。該 ASTM 標準及其國際對應標準是所有木材水分計精確度的比較標準。

每次正確使用儀表進行測量時，您都能獲得木材樣品的真實含水率。

您的貝思米特無針水分計可測量含水率範圍為 6% – 32%，具體範圍可能因所選木材種類設置而略有差異。水分計配備易於讀取的數字顯示器，讀數精確至 0.1%。

此無針水分計的含水率測量技術幾乎不受木材溫度影響。

## 部件說明



## 快速入門指南

您的貝思米特無針水分計設計極其簡單直觀，實際上使用起來就像 1-2-3 一樣輕鬆。



1. 開機：在儀表關閉狀態下，按下並放開開機/鎖定鍵（On/Hold Button）開啟儀表。儀表會短暫顯示型號和韌體版本號，然後自動進入標準測量模式（Standard Measurement Mode），在空中持握時顯示 0.0%。 “



2. 接下來，按下木材種類鍵（Species Button），為水分計設定所測木材的比重（SG）值。請參考第 12 – 21 頁的木材種類設定表，查找適合木材的正確設定（如找不到對應設定，請聯繫客戶支援團隊：[info@bessemeter.com](mailto:info@bessemeter.com)）。使用上調鍵（Up Button）和下調鍵（Down Button）切換到正確設定。設定完成後，再次按下木材種類鍵（Species Button）或開機/鎖定鍵（On/Hold Button），即可返回標準測量模式（Standard Measurement Mode）。如需了解更多關於木材種類設定的詳情，請參考第 7 – 8 頁的木材種類鍵（Species Button）章節。

3. 測量時，將儀表牢固按壓在木材樣品表面，確保儀表背部的矩形感測器板（Sensor Plate）被木材完全覆蓋。木材樣本的尺寸應至少為 2.0 英吋（51mm）寬 × 2.5 英吋（64mm）長。關於測量深度的尺寸要求，請參閱第 5 頁的使用指南。測量完成後，按住開機/鎖定鍵（On/Hold Button）2 秒鐘即可關閉儀表。如果在 60 秒內未使用，儀表將自動關機。



## 功能總結

易於讀取的 LCD 顯示器

數字顯示解析度為 0.1% (標準測量模式)

木材含水率測量範圍: 6.0% 至 32.0%

可程式木材種類設置, 適用於各種軟木/硬木

大面積感測器用於水分測量

HOLD 功能, 可鎖定 LCD 顯示器上的當前讀數

低電量警示指示燈

可啟用/停用的音訊確認 (使用音訊鍵 (Audio Button) 控制)

雙深度讀數 (僅 DS500 型號)

使用校準驗證附件 (隨附) 進行現場校準驗證

隨附儲存箱和 9 伏特電池

兩年保固

兩年保固

## 如何使用您的貝思米特無針木材水分計

使用指南（為確保讀數準確，請遵循以下注意事項）：

1. 確保被測試的木材下方至少有 1 英吋（約 25mm）的空氣間隙，另一隻手不要放在測量點附近的木材下方。
2. 請注意：三款無針型水分計分別適用於特定的木材厚度範圍。對於 D300（或 DS500 的 3/4 英吋模式），木材厚度應在 3/4 英吋（19mm）至 1 1/2 英吋（38mm）之間。對於較薄木板，在 3/4 英吋模式下可能會低估含水率，但若厚度至少為 5/8 英吋（16mm），則低估幅度通常不大。木板越薄，低估程度越明顯。
3. 若木材厚度超過 1 1/2 英吋（38mm），並且您希望獲得「全厚度」而非淺層含水率，請在 3/4 英吋模式下分別測量木材兩面，並取平均值。
4. 當木材厚度不足 1/2 英吋（13mm）時，請選擇 S300 型號，或將 DS500 設為 1/4 英吋模式進行測量。
5. 測量時，請確保儀表背部的傳感板被木材或其他被測材料完全覆蓋。如果傳感板未被完全覆蓋，測量結果將不準確。
6. 如果被測材料表面有可見的水分或水珠，請務必先擦乾，並讓表面至少乾燥 2 分鐘後再進行測量。若條件允許，請將材料翻轉並在另一面進行測量。
7. 測量時，請用力按壓，使傳感板與被測材料表面充分接觸。若材料表面較不平整（如粗鋸木材），此步驟尤為關鍵。
8. 避免在木材有缺陷或結疤的位置進行測量。
9. 如果木材處於凍結狀態、被海水浸泡，或經過 CCA、ACQ 等含

金屬或其他成分的防腐處理，可能會影響含水率讀數，此時您可能需要進行額外校正。如需進一步校正方面的指導，請聯繫 [info@bessemer.com](mailto:info@bessemer.com)。

10. 在進行測量時，請確保您的儀表與木材的紋理方向平行。

## 使用儀表的按鍵



開機/鎖定鍵 ( On/Hold Button )

按下電源鍵開啟儀表。儀表將先短暫顯示型號，然後顯示韌體版本號。

在顯示型號和韌體版本號後，儀表將立即進入標準測量模式，準備進行含水率測定。您之前設定或選擇的任何參數將繼續保持有效，即使關閉儀表，也不會遺失已保存的設定。

**使用鎖定功能：** 當您短按並釋放開機/鎖定鍵 ( On/Hold Button ) 時，當前讀取會被鎖定或凍結在顯示幕上。此時，顯示幕右上角會出現 “HOLD” 字樣。

如果儀表的音訊功能已開啟（詳見音訊鍵 Audio Button 的說明），使用鎖定功能時，儀表每 4 秒會發出一次提示音。

在您再次短按開機/鎖定鍵 ( On/Hold Button ) 之前，顯示器會一直保持在鎖定模式。但當再次按下開機/鎖定鍵後，顯示器會立即恢復至標準測量模式，您便可以繼續進行測量。

**關閉儀表：** 長按開機/鎖定鍵 ( On/Hold Button ) 約 2 秒即可關閉電源。或者，如果在鎖定模式下保持 60 秒無任何操作，儀表也會自動關機。



上調鍵（Up Button）和下調鍵（Down Button）

這兩個按鍵用於配合木材種類模式（Species Mode）使用（如果使用 DS500 儀表，還可用於測量深度模式（Depth Mode））。上調鍵與下調鍵的具體使用方法取決於當前所處的模式。有關木材種類和測量深度的詳細操作，請參閱下文說明。



木材種類鍵（Species Button）

木材種類鍵用於根據您正在測試的木材種類調整其對應的 比重值（SG）。在此模式下，儀表顯示的範圍為 0.30 至 1.00。出廠默認設定為 0.50。

如何設定木材種類：

1. 請參考第 13-23 頁的木材種類設定表，找出與您要測量的木材類型/種類相對應的比重值（SG 設定）。
2. 打開儀表後，按下並鬆開木材種類鍵（Species Button）。顯示器會顯示當前的 SG 設定（例如 0.60）。若是首次設定，顯示器將顯示默認值 0.50。
3. 短按上調鍵（Up）或下調鍵（Down）時，SG 設定會每次增加或減少 0.01。長按任一按鍵時，SG 設定會以 0.10 為單位連續調整，直到鬆開按鍵為止。此功能可幫助您更快速地調整到所需的 SG 值。
4. 當顯示器顯示您需要的 SG 設定後，按下木材種類鍵（Species Button）或開機/鎖定鍵（On/Hold Button），即可返回標準測量模式並開始測量。
5. 已編程的 SG 設定會存儲在儀表記憶體中，即使關閉儀表或更換電池也不會遺失。每次使用儀表時，可按下木材種類鍵（Species

Button) 驗證，顯示器將顯示最後一次編程的 SG 設定。



### 音訊鍵 (Audio Button)

如何開啟音訊提示：開機後，按下音訊鍵 (Audio Button) 即可啟用音訊提示。儀表會發出短暫提示音，並在螢幕上短暫顯示 “ON”。開啟音訊提示後，按下其他按鍵時也會發出短促提示音。例外情況：當長按上調鍵 (Up Button) 或下調鍵 (Down Button) 進行 SG 值滾動，或按鍵未觸發特定操作 (如在標準測量模式下按上調/下調鍵)，則不會發出提示音。

如何關閉音訊提示：再次按下音訊鍵 (Audio Button) 即可關閉所有音訊提示。此時不會發出提示音，螢幕會短暫顯示 “OFF”。



### 測量深度鍵 (Depth Button)

**注意：**D300 和 S300 為單深度型號，不具備測量深度鍵 (Depth Button)，無法選擇測量深度。D300 僅可在 3/4” 模式下測量，S300 僅可在 1/4” 模式下測量。若使用 DS500，則可在 1/4 英吋和 3/4 英吋模式之間自由選擇測量深度。

在使用 DS500 時如何選擇深度：

1. 開啟儀表後，按下測量深度按鍵 (Depth Button)。在標準測量模式下，螢幕上會顯示一個小的梯形條 (▼)，表示目前選擇的測量深度模式。若梯形條顯示在左上角，表示目前為 1/4” 模式。若梯形條顯示在左下角，表示目前為 3/4” 模式。



2. 若要在兩種測量深度模式之間切換，只需按下並鬆開測量深度鍵（Depth Button），即可在 1/4” 和 3/4” 模式之間切換。切換時，螢幕上會顯示 “3-4” 或 “1-4” 以及對應的梯形條。
3. 你也可以在按下測量深度鍵（Depth Button）後，使用上調鍵（Up Button）和下調鍵（Down Button）在 1/4” 和 3/4” 模式之間切換。
4. 一旦選擇好測量深度，只需按下開機/鎖定鍵（On/Hold Button）返回標準測量模式，即可開始在所選深度進行測量。

## 校準驗證

您的貝思米特無針木材水分計出廠時已完成校準，可提供多年可靠使用。請注意，劇烈撞擊或長時間暴露於濕氣、灰塵及溫度劇烈變化等環境因素，可能影響儀表電子元件及校準設定。若需驗證儀表是否仍符合原廠校正標準，請使用隨儀表隨附的校正驗證參考裝置（Calibration Verification Reference, CVR），並依照 CVR 標籤上的指示操作。如讀數超出 CVR 標籤所列的公差範圍，請造訪 [www.Bessemeter.com](http://www.Bessemeter.com) 聯繫

客戶支援。

## 電池

如果儀表顯示幕上出現 BAT，表示電池需要立即更換，否則後續測量可能不準確。

無需特殊工具。儀表可使用 9 伏特非充電鹼性或鋰電池，或可充電 NiMH 電池。小心打開儀表後電池倉，取出舊電池。將新電池放入電池倉，注意正確極性（+、-）。確保電池安裝緊密，以防測量過程中鬆脫。重新安裝電池倉蓋，並確認已牢固卡入到位。

## 儀表存儲

當您不使用貝思米特無針木材水分計時，建議將其存放在隨儀表提供的收納盒中，並遵循第 12 頁所示的存放溫度和濕度條件。若儀表需長期（超過 30 天）不使用，請取出 9 伏特電池。

### 2 年保固

所有 Bessemer 無針水分計均享有 2 年保固。保固資訊請查看：[www.bessemeter.com/warranty](http://www.bessemeter.com/warranty)

### 客戶支援/技術支援

[www.bessemeter.com/contactus](http://www.bessemeter.com/contactus)

### 在線註冊您的儀表

[www.Bessemeter.com/register](http://www.Bessemeter.com/register)

註冊後，您將收到重要的產品更新，以及有關新品和配件的通知。

## 規格

### 尺寸

長度: 5.60 吋 ( 142 公釐)

寬度: 2.80 吋 ( 71 公釐)

厚度: 0.86 吋 ( 22 公釐)

### 重量:

含電池: 5.44 盎司 ( 154.2 克), 不含電池: 3.92 盎司 ( 111.1 克)

### 掃描面積:

2.0 吋 ( 51 公釐) x 2.5 吋 ( 64 公釐)

### 測量深度:

S300: 1/4 吋 ( 6 公釐) 深度

D300: 3/4 吋 ( 19 公釐) 深度

DS500: 1/4 吋 ( 6 公釐) 深度及 3/4 吋 ( 19 公釐) 深度

### 比重範圍:

0.3 到 1.0

### 木材含水率範圍:

6.0% 到 32.0%

### 精度:

0.1%

### 自動關機:

60 秒

### 電源:

9V 電池 ( 貝思米特建議使用不可充電鹼性或鋰電池, 或可充電 NiMH 電池 )

### 工作溫度:

+32° F 至 +110° F ( +0° C 至 +43° C )

### 儲存溫度及濕度:

+50° F 到 +90° F ( +10° C 到 +32° C )

最大相對濕度 95%, 無冷凝

## 木材種類設定表

木材種類	設定
非洲柚木 ( Afrormosia )	0.65
紅橙木 (Alder, Red)	0.41
美洲紅橡 (American Red Oak)	0.63
安德羅巴 ( Andiroba )	0.57
黑梣 (Ash, Black)	0.49
藍梣 (Ash, Blue)	0.58
綠梣 (Ash, Green)	0.56
俄勒岡梣 (Ash, Oregon)	0.55
紅梣 (Ash, Red)	0.55

白梣 (Ash, White)	0.60
大齒白楊 (Aspen, Bigtooth)	0.39
美洲白楊 (Aspen, Quaking)	0.38
金影木 ( Avodire )	0.51
禿頭杉 (Baldcypress)	0.46
吐魯香木 (Balsamo, (Myroxyton balsamum))	0.83
馬蹄欖木 (Balsamo, (Protium spp.))	0.55
馬蹄欖木 (Balsamo, (Protium spp.))	0.45
美洲椴木 (Basswood, American)	0.37
美洲山毛櫸 (Beech, American)	0.64

歐洲山毛櫸 (Beech, Euro)	0.67
古夷蘇木 (Benge (Guibourtia arnoldiana))	0.70
紙白櫸 (Birch, Paper)	0.55
甜櫸 (Birch, Sweet)	0.65
白櫸 (Birch, White)	0.53
黃櫸 (Birch, Yellow)	0.62
黃楊木 (Box)	0.83
巴西櫻桃 (Brazilian Cherry)	0.83
巴西桃花心木 (Brazilian Mahogany)	0.47
英國榆 (British Elm)	0.53
布賓加 (Bubinga, Guibourtia spp.)	0.75

白胡桃 (Butternut)	0.38
(柯比) 脂蘇木 (Cativo)	0.42
黎巴嫩雪松 (Cedar of Lebanon)	0.53
阿拉斯加雪松 (Cedar, Alaska)	0.44
大西洋白雪松 (Cedar, Atlantic White)	0.32
東紅雪松 (Cedar, Eastern Red)	0.47
薰香雪松 (Cedar, Incense)	0.37
北部白雪松 (Cedar, Northern White)	0.31
港口奧福德雪松 (Cedar, Port Orford)	0.43
西紅雪松 (Cedar, Western Red)	0.32
黃雪松 (Cedar, Yellow)	0.44

塞德雷拉木 (Cedrella)	0.39
黑櫻桃 (Cherry, Black)	0.50
美洲栗 (Chestnut, American)	0.43
可可波羅木 (Cocobolo)	0.85
香楊 (Cottonwood, Balsam Poplar)	0.34
黑楊 (Cottonwood, Black)	0.35
東楊 (Cottonwood, Eastern)	0.40
德加梅木 (Degame)	0.72
德特瑪木 (Determa)	0.55
開花山茱萸 (Dogwood, Flowering)	0.72
道格拉斯杉 (Douglas Fir)	0.48

烏木 (Ebony)	0.94
艾略蒂松 (Elliotis Pine)	0.59
美洲榆 (Elm, American)	0.50
岩榆 (Elm, Rock)	0.63
滑榆 (Elm, Slippery)	0.53
英國櫻桃 (English Cherry)	0.58
英橡 (English Oak)	0.57
歐洲梣 (European Ash)	0.58
歐洲胡桃 (European Walnut)	0.56
香脂杉 (Fir, Balsam)	0.35
加州紅杉 (Fir, California Red)	0.38

大冷杉 (Fir, Grand)	0.37
貴族冷杉 (Fir, Noble)	0.39
太平洋銀杉 (Fir, Pacific Silver)	0.43
亞高山杉 (Fir, Sub-alpine)	0.32
白杉 (Fir, White)	0.39
貢貝拉 (Gombeira)	1.00
阿根廷瓜坦布 (Guatambu (Argentinean))	0.70
巴西瓜坦布 (Guatambu (Brazil))	0.79
黑膠 (Gum, Black)	0.50
紅膠 (Gum, Red)	0.52
枳樹 (Hackberry)	0.53

東部鐵杉 (Hemlock, Eastern)	0.40
山地鐵杉 (Hemlock, Mountain)	0.45
西部鐵杉 (Hemlock, Western)	0.45
美洲山核桃, 苦核桃 (Hickory (Pecan), Bitternut)	0.66
美洲山核桃, 肉荳蔻 (Hickory (Pecan), Nutmeg)	0.60
美洲山核桃, 水山核桃 (Hickory (Pecan), Water)	0.62
真山核桃木, 毛山核桃 (Hickory (True), Mockernut)	0.72
真山核桃木, 豬山核桃 (Hickory (True), Pignut)	0.75
真山核桃木, 鱗皮山核桃 (Hickory (True), Shagbark)	0.72
真山核桃木, 殼皮山核桃 (Hickory (True), Shellbark)	0.69

美洲山核桃木 (Hickory, Pecan)	0.66
美洲冬青 (Holly, American)	0.55
東榛葉樺 (Hophorn- beam, Eastern)	0.70
烏拉樹 (Hura)	0.40
印度月桂 (Indian laurel)	0.79
伊佩木 (Ipe)	0.99
伊羅科木 (Iroko)	0.57
藍花楸木 (Jacaranda)	0.34
傑拉木 (Jarrah)	0.75
熱帶橡膠木材 (Jelutong)	0.38
卡普爾木 (Kapur)	0.70

卡里木 (Karri)	0.79
柯瑞木 (鳳梨木屬) (Keruing (Dipterocarpus spp.))	0.76
科阿木 (金合歡科科 阿樹) (KOA (Acacia Koa))	0.63
歐洲落葉松 (Larch, Euro)	0.48
西部落葉松 (Larch, Western)	0.52
加州月桂 (Laurel, California)	0.55
林巴木 (Limba)	0.40
黑槐 (Locust, Black)	0.69
馬克薩爾烏木 (Macas- sar Ebony)	0.90
太平洋欏 (Madrone, Pacific)	0.64
南方木蘭 (Magnolia, Southern)	0.50

非洲桃花心木 (Mahogany, African)	0.44
真桃花心木 (Mahogany, True)	0.47
曼尼木 (Manni)	0.63
大葉楓 (Maple, Bigleaf)	0.48
黑楓 (Maple, Black)	0.57
硬楓 (Maple, Hard)	0.60
紅楓 (Maple, Red)	0.54
銀楓 (Maple, Silver)	0.47
軟楓 (Maple, Soft)	0.49
糖楓 (Maple, Sugar)	0.63
鐵木 (Merbau)	0.67

美沙瓦木 (Mersawa)	0.54
豆科 (Mesquite)	0.86
猴麵包樹 (Monkey- pod)	0.50
山澳桉 (Mountain Ash, Eucalyptus spp.)	0.62
穆寧加木 (Muningga)	0.59
俄勒岡桃金娘木 (Myrtle, Oregon)	0.55
塔斯馬尼亞桃金娘木 (Myrtle, Tasmanian)	0.64
紅橡木 (黑色品種) (Oak (Red), Black)	0.61
紅橡木 (櫻樹皮 品種) (Oak (Red), Cherrybark)	0.68
紅橡木 (月桂橡 品種) (Oak (Red), Laurel)	0.63
紅橡木 (北部品種) (Oak (Red), Northern)	0.63

紅橡木 (針葉橡品種) (Oak (Red), Pin)	0.63
紅橡木 (猩紅品種) (Oak (Red), Scarlet)	0.67
紅橡木 (南方品種) (Oak (Red), Southern)	0.59
紅橡木 (水生品種) (Oak (Red), Water)	0.63
紅橡木 (柳葉橡品種) (Oak (Red), Willow)	0.69
白橡木 (瘤木品種) (Oak (White), Bur)	0.64
白橡木 (栗子品種) (Oak (White), Chestnut)	0.66
白橡木 (帽杯橡品種) (Oak (White), Overcup)	0.63
白橡木 (椿用品種) (Oak (White), Post)	0.67
白橡木 (沼澤栗品種) (Oak (White), Swamp Chestnut)	0.67
白橡木 (沼澤品種) (Oak (White), Swamp)	0.72

加州黑橡 (Oak, California Black)	0.53
白橡 (Oak, White)	0.68
歐貝切木 (Obeche)	0.32
奧庫梅木 (Okoume)	0.35
橄欖木 (Olive)	0.81
奧佩佩木 (Opepe)	0.68
印度紫檀 (Padauk, (Pterocarpus indicus))	0.57
大果紫檀 (Padauk, (Pterocarpus macrocarpus))	0.79
囊果紫檀 (Padauk, (Pterocarpus marsupium))	0.71
巴拉那松 (Parana Pine)	0.49
山核桃木 (Pecan)	0.60

坎普斯佩羅巴木 (Peroba de Campos)	0.66
玫瑰佩羅巴木 (Peroba Rosa)	0.71
美洲柿木(Persimmon, Common)	0.71
細葉松 (Pine, Lodgepole)	0.41
長葉松 (Pine, Longleaf)	0.59
松木, 瀝青松 (Pine, Pitch)	0.52
松木, 池松 (Pine, Pond)	0.56
松木, 黃松 (Pine, Ponderosa)	0.40
松木, 紅松 (Pine, Red)	0.46
松木, 沙松 (Pine, Sand)	0.48
松木, 短葉松 (Pine, Shortleaf)	0.51

松木, 條紋松 (Pine, Slash)	0.59
松木, 雲杉松 (Pine, Spruce)	0.44
松木, 糖松 (Pine, Sugar)	0.36
松木, 維吉尼亞松 (Pine, Virginia)	0.48
松木, 西部白松 (Pine, Western White)	0.35
楊木, 黃楊 (Poplar, Yellow)	0.42
樸木, 花紋樸 (Plane (Lacewood))	0.49
普里馬維拉木 (Primavera)	0.42
紫檀木, 紫心木 (Purpleheart)	0.71
松木, 輻射松 (Radiata Pine)	0.45
拉敏木 (Ramin)	0.56

紅杉, 原生 (Redwood, Old-Growth)	0.40
紅杉, 幼生 (Redwood, Young-Growth)	0.35
羅布雷 (Roble (Tabebuia spp.))	0.55
巴西黑黃檀 (Rosewood, Brazilian (Dalbergia nigra))	0.84
印度黃檀 (Rosewood, Indian)	0.79
橡膠木 (Rubberwood)	0.51
薩佩萊木 (Sapele)	0.60
厚朴木 (Sassafras)	0.46
蘇格蘭松 (Scots Pine)	0.45
西班牙雪松 (Spanish Cedar)	0.44
雲杉, 北方 (Spruce, Northern)	0.36

雲杉, 黑色 (Spruce, Black)	0.42
雲杉, 恩格爾曼 (Spruce, Engelmann)	0.35
雲杉, 紅 (Spruce, Red)	0.40
雲杉, 西特卡 (Spruce, Sitka)	0.40
雲杉, 白 (Spruce, White)	0.36
甜栗木 (Sweet Chestnut)	0.51
楓香木 (Sweetgum)	0.52
美國懸鈴木 (Sycamore, American)	0.49
南方黃松 (SYP (Southern Yellow Pine))	0.56
落葉松 (Tamarack)	0.53
坦橡木 (Tanoak)	0.64

塔塔胡巴木 (Tatajuba)	0.72
陶阿里木 (Tauari (Couratari spp.))	0.53
塔瓦瓊楠木 (Tawa (Beilschmiedia tawa))	0.62
番龍眼木 (Tawa (Pometia spp.))	0.58
柚木 (Teak)	0.57
黑紫樹木 (Tupelo, Black)	0.50
水紫樹木 (Tupelo, Water)	0.50
維羅拉木 (Virola (Virola spp.))	0.45
黑胡桃 (Walnut, Black)	0.55
溫格木 (Wenge (Milletia spp.))	0.82
黑柳木 (Willow, Black)	0.39

黃楊木 (Yellow-Poplar)	0.42
紫杉 (Yew)	0.63
斑馬木 (Zebrano)	0.77

膠合板、OSB 和中密度纖維板 (Plywood, OSB, and MDF)	設定
合板	0.57
OSB	0.62
Permacore 中密度纖維板	0.70
高密度纖維板芯	0.85
Advantech™	0.70

## 注意事項

## 注意事項



**Bessemeter<sup>®</sup>**

**info@bessemeter.com**  
**www.Bessemeter.com**

©Bessemeter<sup>®</sup> 2025

版權所有。未經出版商事先書面許可，本出版物的任何部分不得以任何形式或任何方式（電子、機械、影印、錄音或其他方式）複製、儲存於檢索系統或傳播。本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。