

即熱式電熱水器

使用說明書

DFS180HK

備注：本說明書的所有內容均已仔細檢查。如有印刷錯誤或誤解，可向本公司諮詢。

注：產品若有技術改進，將會編進新版說明書中，恕不另行通知。產品外觀、顏色如有改動以實物為準。

感謝您選擇美的！ 在使用新的美的產品之前，請仔細閱讀本手冊，以確保您知道如何安全操作新設備提供的功能。

目錄

目錄	01
重要安全說明	02
產品規格	05
產品概述	06
快速入門指南	08
安裝方法	09
使用方法	16
清潔和維修	17
故障排除	18
商標、版權和法律聲明	18
處置和回收	19
數據保護通知	19

重要安全說明

預防措施

為避免因不安全或不當使用本產品而造成不可預見的風險或人身傷害，請在使用本產品前細心閱讀本使用手冊。另請在收貨時仔細檢查包裝及產品，確保一切完好並操作無異常。若有任何損壞，請於購買產品七天內聯絡零售商/經銷商。

警告：為確保使用者人身安全，絕不允許擅自對本產品進行任何改裝，如發現因用於其他用途而造成危險，本公司有權不作維修保護。（有關保養條款細則可參閱保用證或Midea HK官網。）

符號說明



警告

表示中等風險，如果未能避免，可能導致死亡或重傷。



注意

表示重要信息（如財物損失），但不表示危險。



小心

表示較低風險，如果未能避免，可能導致輕傷。

在使用/調試裝置之前，仔細閱讀這些操作說明，並將其保存在安裝現場或裝置附近，以備日後使用！



警告

電氣要求

1. 本熱水器額定電壓為380V-415V（三相），50Hz，僅限使用交流電。
2. 本產品必須與斷路器連接，否則可能導致安全事故，斷路器額定值要求：3×50A。
3. 本產品必須由專業人員安裝，安裝不當可能引發安全事故。
4. 本熱水器必須接地。
5. 本熱水器不可用於飲用水供水系統。
6. 對於本產品的任何安裝不當、操作不當所引起的問題，本公司概不承擔責任。



小心

這些明說明是預防措施，用於防止用戶重傷、死亡或導致任何財物損失的風險。



小心

為防止人身傷害、對他人造成傷害和財物損失，請務必遵守以下說明。未遵守以下說明的錯誤操作可能會造成傷害或損壞。安裝必須由合資格人員完成，並符合使用地相關管理機構的規定。

安全警告

	<p>產品安裝</p> <ul style="list-style-type: none">■ 安裝產品必須有合資格的人員進行，並符合當地政府的規定。■ 對於任何由不正確安裝及操作所造成的後果，本公司概不負責。
---	---

警告

1. 請看管好兒童，切勿讓他們玩耍本熱水器。
2. 本熱水器不適用於身體機能、感官能力或智能下降者，及缺乏經驗和知識者（包括兒童）使用，除非有對其安全負責的人員監督或指導其使用熱水器的行為。
3. 如電源線出現損壞，必須由制造商、其服務代理或相關合資格人員進行更換，以免發生危險。
4. 請勿將天燃氣、汽油、高蒸發劑等易燃物品置於熱水器的周圍。
5. 本熱水器所提供的熱水可能導致燙傷，請在使用前測試水溫。
6. 本熱水器在空水加熱時會有蒸汽或溫度極高的水流出，這可能導致嚴重灼傷。這時請立即切斷電源，停止使用，並撥打服務電話，請專業人員進行檢查和維修。
7. 如果斷路器跳電，請勿合閘，並請通知專業技術人員進行檢查。
8. 本熱水器祇能安裝在溫度保持在2°C以上的室內。如果熱水器內部有水，這些水可能結冰。在冰融化前，切勿給熱水器通電。
9. 請勿打開熱水器前蓋，否則可能導致觸電。
10. 供水系統的電阻率不得小於1250 Ω/cm。
11. 為了安全起見，請勿更改熱水器的安裝位置或堵塞其出水口。如您需要移動或更改熱水器安裝位置，請聯繫合資格的安裝人員。

警告

熱水器在使用前應接地。請確保家用接地線的電阻 $<4\ \Omega$ ，嚴禁使用未接地的熱水器。

安裝警告

	<p>重要安全警告</p> <ul style="list-style-type: none">■ 產品必須接在斷路器上（RCBO），否則在使用過程可能發生觸電，建議斷路器規格3P-In50A。■ 確保熱水器可靠接地。■ 使用水的電阻率不得低於規定值，詳情可向供水部門諮詢所在地區的電阻率。■ 請按照本產品的要求進行安裝水路和連接電路。
---	--

1. 本產品額定電壓318V-415V，50Hz三相，交流電。
2. 在安裝本產品前，請檢查電路接地可靠，且無電。
3. 產品進水壓力最小0.1Mpa，最大0.75Mpa。
4. 本熱水器不得安裝在可能結冰的位置。
5. 本熱水器適用於住宅、公寓或某些商業用途，可安裝在房屋內任何需使用熱水的位置，如用於洗澡、洗手、廚房使用等。
6. 本熱水器不使用插頭，必須直接連接帶有漏電保護的電源開關。安裝時，請注意區分電線和接地線，切勿連接錯誤。
7. 安裝前必須檢查家用配線的安培數是否足夠，並且必須使用專用電路。
8. 安裝本熱水器前，應檢查並確認插座上的接地電極已安全接地且不帶電。
9. 如水的硬度過高，電熱水器可能受損。水垢或高礦物質含量所造成的熱水器損壞不屬於保養範圍。
11. 閃電/行雷時，請提前關閉微型斷路器（MCB），從而保護熱水器免受可能的損壞。
12. 開展任何維修工作前，務必先切斷電源。嚴禁非專業人員對本產品進行任何維修或調整。
13. 電源線損壞後必須使用優質電源線進行更換，更換應由合資格技術人員、工程師或工程師或產品相關的專業人員進行。
14. 為了避免因接地漏電斷路器（ELCB）意外重設而造成的危險，本熱水器不得通過外部開關設備（如：定時器）供電，也不得連接到由公用設施定期開啟和關閉的電路。
15. 本熱水器應永久連接到主管，而非使用軟管組件連接。
16. 本熱水器的進水口不得與來自任何其他其他水加熱系統的進水相連。
17. 本熱水器必須永久連接到固定接線上。
18. 斷路器和本產品應安裝在乾燥、沒有飛濺、易燃物體或易燃氣體的環境中。
19. 請勿使用破損的電線及老舊、鬆動的電源插座。否則可能造成觸電、短路或火災等事故。

⚠ 危險

水溫越高，熱水燙傷的可能性越大。

1. 本電熱水器可設置為：關閉及30-50℃（實際出水溫度取決於進水溫度和流量）。
2. 有小孩、殘疾人士或老年人的家庭可能需將恆溫器設置為45℃或以下，以防止熱水可能造成的燙傷。
3. 請先根據個人需要設定溫度。使用熱水前，請用手檢查水溫。

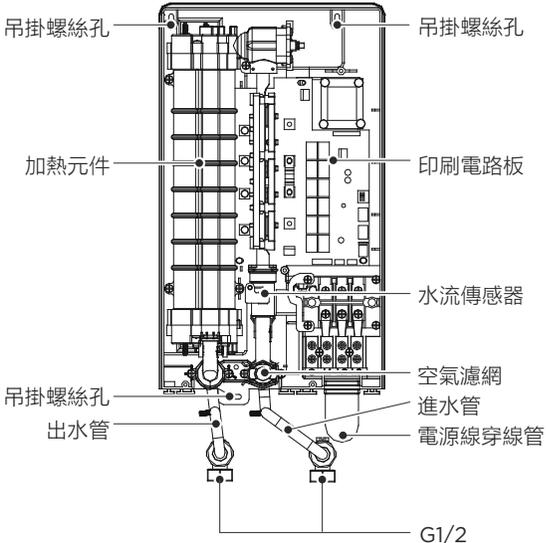
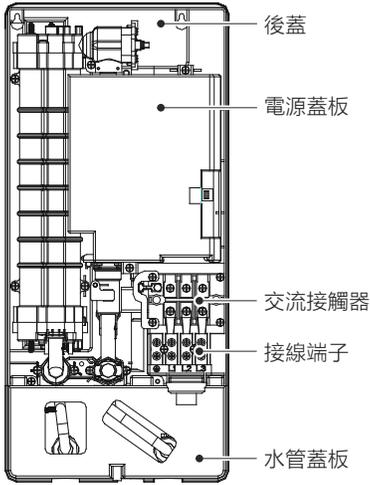
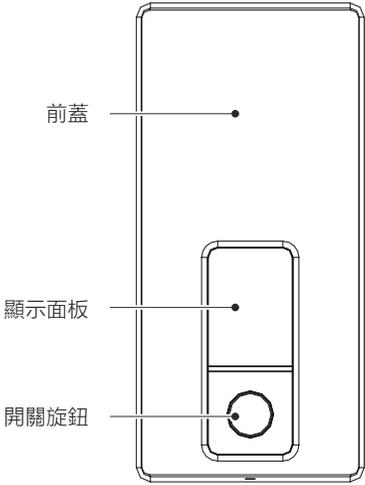
	<p>水溫超過52℃時會導致嚴重灼傷或死亡。兒童、殘疾人士和老年人被燙傷的風險最高。設置熱水器溫度之前，請查閱說明書。在浸浴或淋浴前，請檢查水溫。關於可用的調溫閥，請參閱說明書。</p>
<p>⚠ 警告</p>	
<p>熱水器使用前的安全注意事項</p>	

產品規格

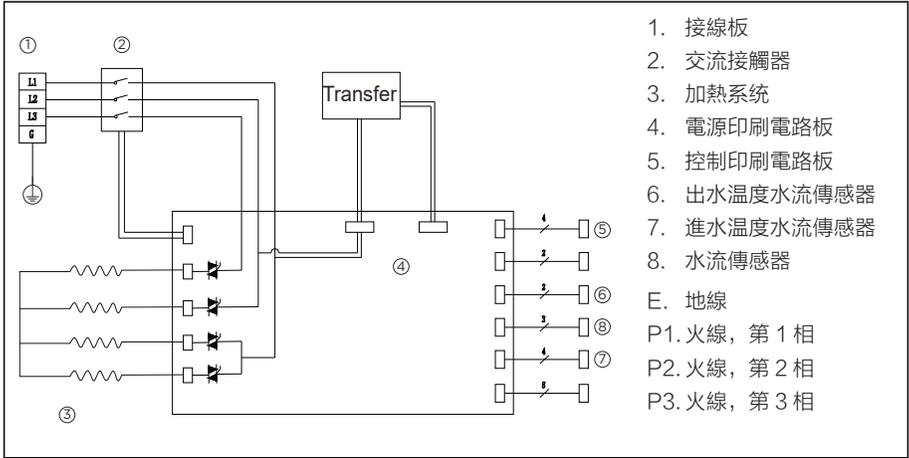
產品型號	DFS180HK
電源	380V-415V三相交流電/50Hz
額定輸入功率	16.2-19.4 kW
最大電流負荷	3x 27.3 A
推薦最小電線尺寸	4 x 4 mm ²
推薦斷路器	3x50 A
水管接頭	G1/2
最小允許壓力	0.1 MPa
最大允許壓力	0.75 MPa
啟動水流	2.5±0.3 L/min
高度	473 mm
闊度	227 mm
深度	119 mm
電流	41 A
額定壓力 (MPa)	0.75 MPa
供水阻力	1250 Ω•cm
最高溫度	50 °C
防水標準	IPX4
淨重	4.3 kg

產品介紹

零件標識



零件標識



配件

部件名稱	圖片	數量
塑料膨脹管		3
緊固螺釘		3
平頭螺釘		3
掛板		1
進水接頭		1
出水接頭		1
定位紙板		1

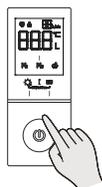
快速入門指南

首次使用前

⚠ 小心

	<ol style="list-style-type: none">1. 多次打開和關閉所有連接的排水閥，直到排空管道和熱水器裡的空氣。2. 進行密封性檢查，確認無漏水。3. 打開電源。
---	---

1. 啟動熱水器，設置進水管路。



2. 功能簡介

旋鈕	按鈕開關（開/關），調節溫度
M1 / M2	M1和M2對應不同的設置模式
浸浴	浸浴模式，可調節溫度和設置水量
A.I.	設置人工智能功能
ECO	按下此鍵後，啟動節能模式，默認設定溫度為40°C

<p>1.[AI+ECO]: 長按[AI+ECO] 3秒，童鎖指示燈亮，此時，除開機按鍵外的所有按鍵都無效，再次長按[AI+ECO] 3秒，解鎖童鎖狀態，可正常使用</p> <p>2.浸浴: 浸浴模式，默認設定排水量150L，當需要設定出水量時，長按此圖標，‘L’圖標閃爍，旋轉旋鈕設定排水量，再次長按此圖標，退出排水量設定功能，當實際出水量達到設定值時，顯示屏閃爍提醒；</p>	<p>3.[AI]:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 當設定溫度不在38–44°C之間時，啟動AI功能：環境溫度大於等於28°C。自動預設溫度為40°C。環境溫度為22°C~ 27°C。自動預設溫度為42°C。環境溫度為16°C~ 21°C，自動預設溫度為43°C。環境溫度小於或等於15°C。自動預設溫度為44°C。2) 當設定溫度在38–44°C之間時，啟動AI功能：熱水器自動設定溫度為客戶選擇的溫度；3) 轉動旋鈕，自動退出模式。
--	--

安裝方法

安裝前

1. 請勿將本產品安裝在氣溫可能降低至冰點的位置。如果即熱式熱水器中的水結冰，可能會造成嚴重和永久損壞，這些損壞不屬於保養範圍。
2. 請勿將熱水器放置在難以接近的位置。確保熱水器和熱水出水管在兒童接觸不到的地方，以免兒童胡亂擺弄溫度控制裝置或因觸摸熱水出水管而受傷。出水管的溫度會變得很高。
3. 本產品無需排氣。避免將即熱式熱水器安裝在濕度過大或灰塵過多的地方，或可能被水或其他液體濺到的地方。
4. 請勿將本熱水器安裝在可能滲漏或水分可能凝結的水管或空調管線下方，否則水會滴落到熱水器上。
5. 請勿將本熱水器安裝在電箱或接線盒上方。



本熱水器不應安裝在漏水後會對附近區域或其所在建築的較低樓層造成損壞的區域。如不得不安裝在這樣的區域，建議在熱水器下方安裝合適的集水盤，並做好排水。請了解清楚您所在地區對這類裝置的要求。我們建議在熱水器下方安裝集水盤（連接到安全排水管），從而避免在發生漏水時造成財物損失，不過漏水的可能性較低。另外，還可以安裝漏水感測器和截止閥，在檢測到洩漏時關閉供水。

安裝方法

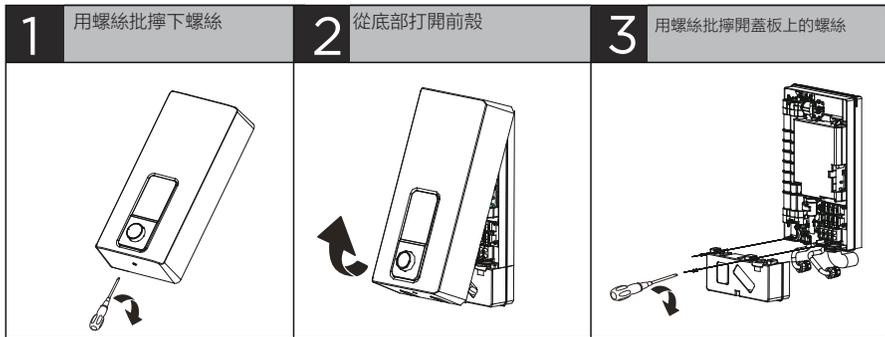
安裝順序

1. 檢查電路是否符合本產品和當地標準的要求
2. 檢查水路、水管是否符合本產品安裝要求
3. 選擇產品安裝位置
4. 牆體鑽孔安裝
5. 管路連接
6. 電路連接
7. 檢查電源



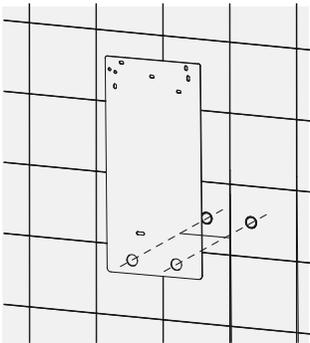
製造商建議本產品由持證的合格電工根據所在地方的電器規範進行安裝。和所有電器一樣，在任何情況下，在未通過熔斷器或斷路器直接切斷本熱水器的所有電源時，不得試圖安裝、維修或拆卸本裝置。請確保所有斷路器均已關閉。如果忽視此警告，可能會造成嚴重人身傷害或死亡。所有接線（線規）和電路保護裝置（斷路器）必須符合該地標準。

打開熱水器

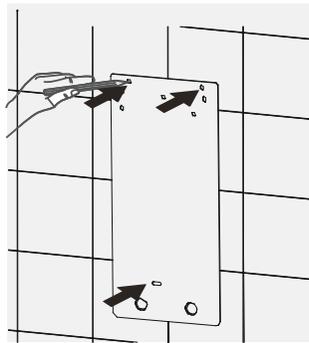


打孔

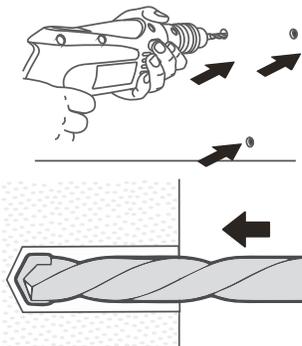
步驟1 將紙板上的空位對準牆上進出水口



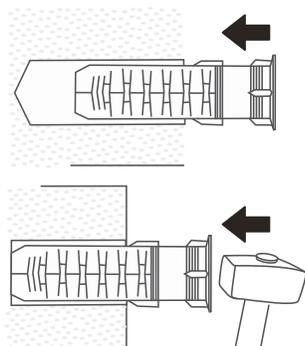
步驟2 用筆在牆上畫下三個孔的位置



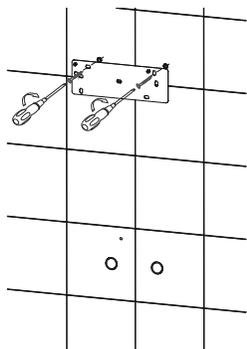
步驟3 用6mm的鑽頭打孔，深30mm。



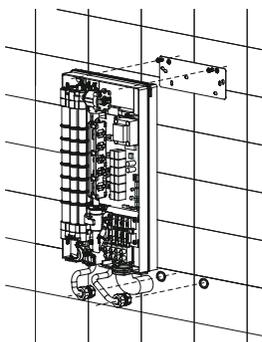
步驟4 把塑料膨脹管塞入孔內，並用錘子敲平。



步驟 5 把掛板用螺釘固定在牆上



步驟 6 將平頭螺釘擰到掛板上，電熱水器掛在螺釘上，並檢查水管孔是否對齊



● 注意

- 如果本產品安裝在室內開闊的地方，建議安裝高度在1.6米以上，防止兒童玩弄熱水器或更改熱水器的溫度。
- 如果產品在狹窄的空間或封閉的空間安裝，請保持最小的間隙以確保熱水爐正常運作，並易於維修（圖2）
- 請勿水平、倒置或傾斜安裝。

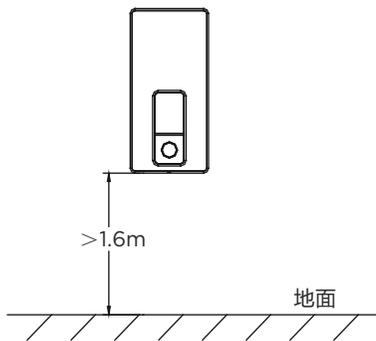


圖 1

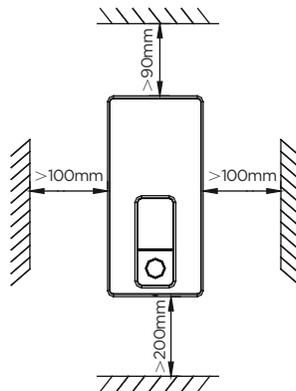
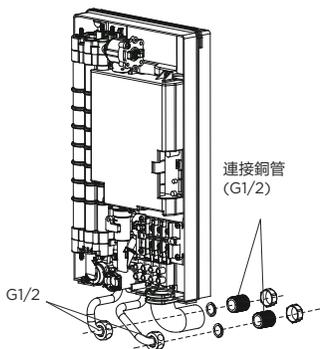


圖 2

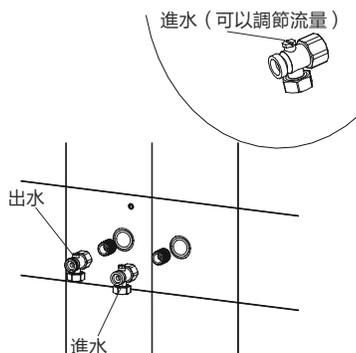
底部管路連接

1. 後出水方式管路連接

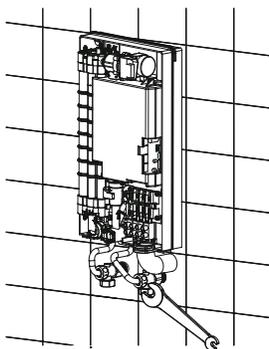
步驟 1 從熱水器拆下連接管



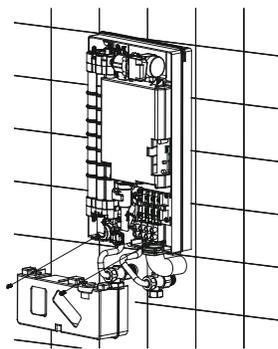
步驟 2 連接銅管和牆上的水路



步驟 3 將三通閥連接銅管和產品



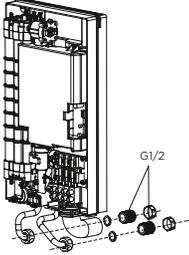
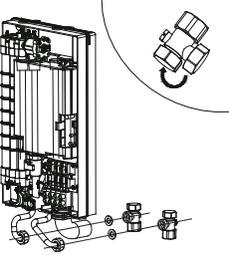
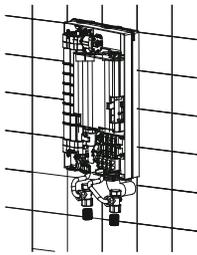
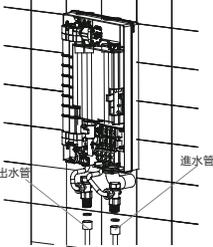
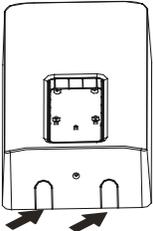
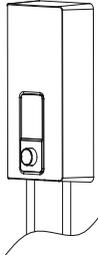
步驟 4 擰緊水管接頭後，用螺絲擰上蓋板



2. 下出水方式管路連接

● 注意

這種方式將改變熱水器的防水等級

<p>1 從熱水器上拆下連接管</p>	<p>2 改變三通上蓋子的位置，並將其安裝在電熱水器上</p>	<p>3 將螺紋管連接到三通管</p>
		
<p>4 水管與螺紋管相連</p>	<p>5 使用工具剪開前殼的水管槽。</p>	<p>6 裝上前殼。</p>
		

● 注意

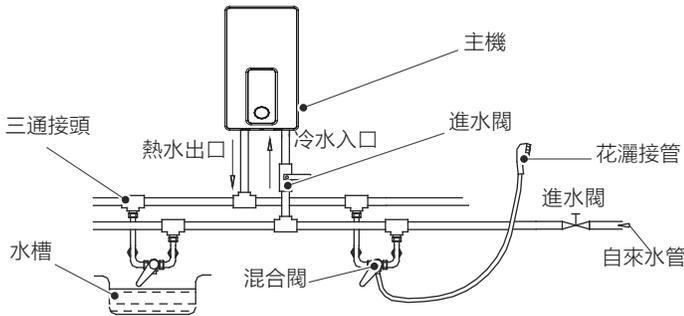
1. 連接熱水器的管道必須是塑膠的（長度超過2米）
2. 在水管安裝過程中，不要改變銅管的角度或扭曲銅管。否則，銅管可能會堵塞並發生事故

⚠ 警告

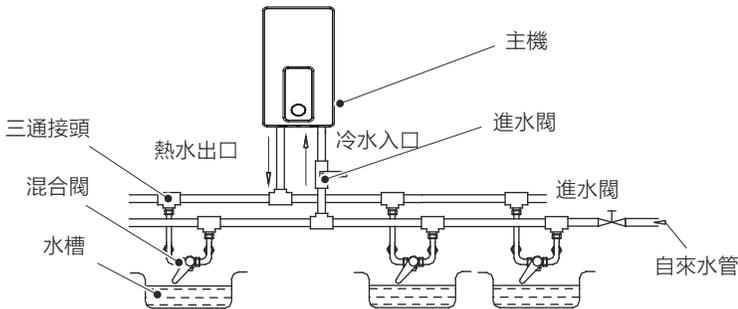
1. 為了產品的安全，必須按照產品的要求進行安裝和操作。
2. 產品只能按照這些說明中規定的可接受的管道配置安裝。如果不這樣做，可能會導致溫度控制不足的情況。

管道連接

1. 本熱水器管件的規格為 G1/2。螺紋端面必須加橡膠密封墊，以避免漏水。建議在主機進水口處安裝泄壓閥，接頭位置應使用帶濾網的密封墊。典型的住宅安裝（圖 3）。
2. 典型的商用安裝（圖 4）。



(圖3)



(圖4)

注意

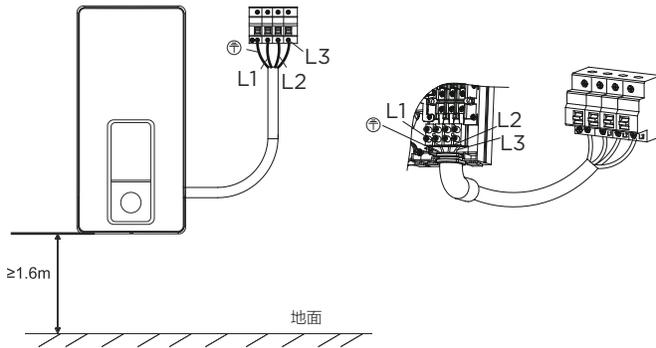
為了滿足您所在地區的安裝規範，當水壓超過 150psi 時，可能需安裝溫度泄壓閥。

電源連接

1. 根據熱水器的功率選擇帶漏電保護的空氣斷路器。這開關必須易於接近、清晰可辨，且在固定浴缸或花灑使用者無法觸及的地方。接線必須連接到開關，連接時不得使用插頭或插座。熱水器接
2. 入電網時，請注意將火線、接地線與電網的相應線路相連。

電線連接

1. 確定熱水器的安裝位置，然後預留一個出水口和一個進水口，兩點之間的距離為 10cm。從家裡的主電源向 C40 空氣斷路器接出專用銅芯線，在牆下預留一定長度，並連接到浴室的電線接頭，銅芯線需符合本熱水器的要求。
2. 確認本熱水器在浴室內的位置，如下圖所示，離進水口右側 4cm、離熱水器底部 6cm 處預留銅芯線接頭。



● 注意

1. 本產品必須與斷路器（電流動作斷路器，RCBO）連接，否則可能造成觸電事故。斷路器額定值要求：3x50A
2. 本產品必須接地。
3. 絕不允許安裝人員在安裝過程中沒有接地和沒有連接電流動作斷路器。接地和斷路器必須按照規範進行連接。對於因安裝不當而導致的任何事故，本公司概不負責。

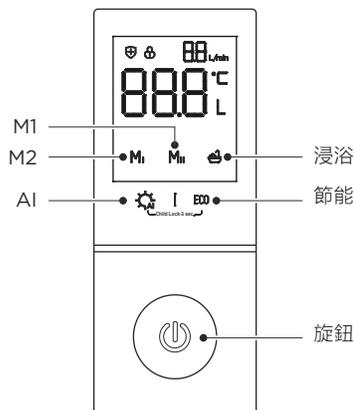
⚠ 小心

確保已安全地正確連接。接線必須按圖進行，以保證本熱水器正常運作。接地線和火線不得接錯。

使用方法

功能說明

1. 開 / 關：開啟或關閉熱水器。
2. 水流測試：印刷電路板通過水流傳感器發出的信號，測試水是否進入熱水器。當流量大於 2.5L/min時，系統才開始加熱。
3. 恆溫：在 20秒內達到設定的出水溫度。



旋鈕	按鈕開關（開 / 關），調節溫度
M1 / M2	M1 和 M2 對應不同的設置模式
浸浴	浸浴模式，可調節溫度和設置水量
A.I.	設置人工智能功能
ECO	按下此鍵後，啟動節能模式，默認設定溫度為40°C

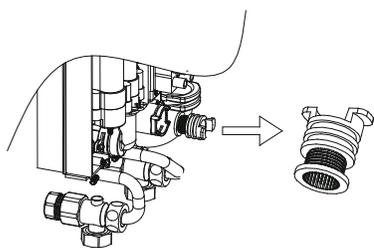
多點用水說明

用水模式	流量(L/min)	流量波動	標識
小流量洗手	1.9	1.9-3.4	
洗手	3.8	1.9-4.9	
廚房用水	5.7	3.8-8.4	
洗澡	7.6	5.7-9.5	
進水溫度(°C)	加熱器功率(kW)	出水流量(L/min)	可以使用
18	18	10.7	
20	18	11.7	
22	18	12.9	
25	18	15.1	
28	18	18.4	
29	18	19.8	

清潔和維護

維護

1. 本熱水器只能由本公司認可的專業檢修人員進行維修和保養。不當維修或保養可能造成重傷事故或財物損失。
2. 維修保養前，必須切斷電源。
3. 維修前，請參考“故障排除”部分排除明顯問題。
4. 使用本熱水器時，請保持熱水器四周區域清潔。
5. 清潔本熱水器前，必須切斷電源，用帶中性洗滌劑的濕布擦拭乾淨，不得使用汽油或酒精類產品進行清潔。清潔完畢後，用乾布再次擦拭，並保持本熱水器乾爽。
6. 如長時間不使用熱水器，或者在寒冷的天氣使用，需要採取必要措施，以免低溫損壞熱水器。
7. 需要定期清潔進水口過濾器墊圈。



● 注意

- 清潔後，打開水龍頭，放水60秒，檢查連接處是否有漏水。

故障排除

重要信息

1. 熱水器需要維修時，請關閉電源。
2. 如需維修，請聯繫美的香港客戶服務中心。
3. 請勿擅自打開或維修熱水器。

現象	可能原因	措施 / 補救
水溫過高	水流過小或主供水溫度過高	1. 加大水流
		2. 降低溫度
水溫過低	1. 水流過大或主供水溫度過低	1. 減小進水水流或提高設定溫度
	2. 如水流過小，熱水器將無法啟動	2. 檢查供水。如需提高水壓，請關閉屋內其他供水，或加泵加壓
	3. 電壓不穩或低於產品要求電壓	3. 請專業人員檢查電壓
水流無動力	空氣斷路器關閉或接線不良	請專業人員檢查空氣斷路器和接線
手持花灑噴水故障	手持花灑堵塞	清潔手持花灑接管
顯示E1	傳感器故障	請專業人員檢查傳感器
顯示E2	產品內部溫度過高，大於75°C	溫度降至65°C以後，自動恢復正常
顯示E3	溫度大於85°C	切斷電源，重新打開電源恢復
顯示EC	電控板通信異常	請專業人員檢修

商標、版權和法律聲明

 Midea 標志、文字商標、商品名稱、商品外觀及其任何形式均屬於美的集團和 / 或其關聯公司（“美的”）的重要資產，美的擁有其商標、版權和其他知識產權，以及因使用美的商標的任何部分而產生的所有商譽。未經美的事先書面同意，將美的商標用於商業目的，可能構成商標侵權或不正當競爭，違反相關法律。

本手冊由美的創作，版權歸美的所有。未經美的事先書面同意，任何單位和個人不得使用、複製、修改、分發本手冊的全部或部分內容，亦不得與其他產品捆綁或出售。

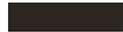
印刷本手冊時，所有描述的功能和說明均為最新功能和說明。但由於功能和設計的改進，可能與實物不符。

處置和回收

重要環境說明

WEEE 指令遵守情況和廢棄產品的處置：
本品符合歐盟 WEEE 指令（2012/19/EU），帶有廢棄電子電氣設備（WEEE）分類標誌。

該分類標誌表示本品在使用壽命結束時不得與其他生活垃圾一起處置。舊熱水器必須返回至官方收集點進行電子電氣設備回收。要找到這些收集點，請聯繫當相關管理部門或您購買產品的零售商。每個家庭在舊家電的回收和再利用中都發揮着重要作用。妥善處置舊家電有助於防止對環境和人類健康造成潛在負面影響。



RoHS 指令遵守情況

您購買的產品符合歐盟 RoHS 指令（2011/65/EU），不含指令中規定的有害和禁用物質。

包裝信息

產品的包裝材料由可回收材料製成，符合我國環境法規。包裝材料不得與生活垃圾或其他廢棄物一起處置，而應送往當地相關管理部門指定的包裝材料收集點。



數據保護公告

提供與客戶約定的服務時，我們同意與向客戶提供服務的約定國家保持一致，不受限制地遵守適用數據保護法的所有規定，並遵守歐盟《通用數據保護條例》（GDPR）（如適用）。

我們進行數據處理通常是為了履行與您所簽訂合同項下的義務，並出於產品安全的原因，保障您在保修和產品注冊問題上的權利。在某些情況下，只有在保證提供適當數據保護之時，才可能向歐洲經濟區外的接收方傳輸個人數據。

如有要求，可提供更多信息。您可以通過 MideaDPO@midea.com 聯繫我們的數據保護官。如需行使您的權利，如反對以直接營銷為目的處理您的個人數據，請通過 MideaDPO@midea.com 聯繫我們。更多信息，請掃碼關注。



make yourself at home



www.mideahk.com

© MideaHK 2023 all rights reserved