

# 【MW-R5660-H 系列硬質雲母板】

## 產品簡介

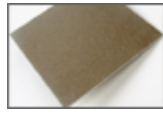
MW-R5660-H 系列硬質雲母板由雲母紙與有機矽膠水粘合、加溫、壓制而成，其中雲母含量約為 90% ，有機矽膠水含量為 10% 。

MW-R5660-H 系列硬質雲母板先後獲得下列認證：美國 UL 認證（檔號： E231452 ）、德國萊茵 TUV 認證（文件號： Z05811263 ）、SGS RoHS 認證（文件號： SH6148278/CHEM ）、SGS PAHs 認證（文件號： SH6091554/CHEM ）、美國 FDA 認證（檔號： RJSSZ060586FDA ）、Intertek Labtest 的 VOC 檢測（檔號： STH0640473 ）。

MW-R5660-H 根據所含雲母紙不同劃分為兩大類：

MW-R5660-H1: 硬質白雲母板。該產品呈銀白色，耐溫等級：持續使用條件下耐溫 500 °C ，間歇使用條件下耐溫 750 °C ；

MW-R5660-H3: 硬質金雲母板。該產品呈金色，耐溫等級：持續使用條件下耐溫 750 °C ，間歇使用條件下耐溫 1000 °C 。



## 產品特性

- ※優良的耐高溫絕緣性能，最高耐溫高達 1000 °C ，在耐高溫絕緣材料中，具有良好的性價比。
- ※優良的電氣絕緣性能，普通產品的耐電壓擊穿指標就高達 20KV/mm.
- ※優良的抗彎強度與加工性能，該產品抗彎強度高，且韌性極好，用沖訂能加工成各種形狀而不分層。優良的環保性能，該產品不含石棉，在加熱時發煙少且異味小，甚至無煙無味。

## 產品規格

產品呈片狀，客戶可根據其自身需求訂制不同厚度、長度與寬度的產品。公司常規產品規格是：

- ※長 \* 寬： 1000 x 600 mm 1000 x 1200 mm 1000 x 2400mm  
根據客戶要求可將上述規格加工成條狀、小片等（僅限於 0, 1 to 2, 0 mm ）
- ※厚度： 0, 1mm , 0.15mm , 0.2mm , 0.25mm , 0.3mm , …… 5 mm .

## 保存方法與期限

在乾燥、室溫環境下沒有過期時間限制。

## 運用領域

MW-R5660-H 系列硬質雲母板是一種高強度的板狀材料，在高溫條件下使用仍能保持其原性能，其廣泛運用於下述領域：

家用電器：電熨斗、電吹風、多士爐、咖啡壺、微波爐、電暖器等。

冶金化工：冶金行業中的工頻爐、中頻爐、電弧爐，注塑機等。



## 【MW-R5660-H 系列硬質雲母板】

### 物理特性

序號	指標專案	單位	MW-R5660-H1	MW-R5660-H3	檢測標準
1	雲母含量	%	ca.92	ca.92	IEC 371-2
2	膠粘劑含量	%	ca.8	ca.8	IEC 371-2
3	密度	g/cm <sup>3</sup>	1.8-2.45	1.8-2.45	IEC 371-2
4	耐溫等級				
	持續使用環境下	°C	500	700	
	間歇使用環境下	°C	800	1000	
5	500 °C 時熱失重	%	<1	<1	IEC 371-2
	700 °C 時熱失重	%	<2	<2	IEC 371-2
6	抗彎強度	N/mm <sup>2</sup>	>180	>180	GB/T5019
7	吸水率	%	<1	<2	GB/T5019
8	電氣強度	KV/mm	>20	>20	IEC 243
9	23 °C 時絕緣電阻	Ω.cm	10 <sup>17</sup>	10 <sup>17</sup>	IEC93
	500 °C 時絕緣電阻	Ω.cm	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	IEC93
10	耐火等級		94V0	94V0	UL94
11	發煙測試	s	<4	<4	in house

※ 以上數據僅供參考