

# 【明微科技---天然雲母片】

## 產品簡介

天然雲母片是一種優良的耐高溫絕緣材料，是由天然雲母礦經剝片、衝壓加工而成。產品耐溫等級 1000℃。本公司天然雲母片具有機械强度高、韌性好，加工後不起層、不折裂、不變形等特點。

## 產品規格

產品呈片狀，常規產品規格是：0.1mm, 0.2mm, 0.3mm, 0.4mm。

## 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

天然雲母片通常用作墊片，廣泛應於在電子管、電烙鐵、電容器、音響、電器、冶金等領域



# 【明微科技---環氧雲母片】

## 產品簡介

環氧雲母板又稱換向器雲母板，由雲母紙浸漬環氧樹脂膠粘劑後經烘焙加壓加工而成的硬質板狀絕緣材料。本公司環氧雲母板具有機械强度高、厚度均勻性好等特性。厚度公差可控制在 $\pm 0.015\text{mm}$ 以內。



## 產品規格

長×寬： 1000 x 600 mm 1000 x 1200 mm 1000 x 2000mm

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： 0.2mm, 0.25mm, 0.3mm, …… 2 mm

## 運用領域

適用於 F 級直流電機換向器銅片間絕緣和其他電機、電器的襯墊絕緣等。

## 物理特性

序號	特性	單位	MW-R5660-E1	MW-R5660-E2
			白雲母	金雲母
1	雲母含量	%	90-92	91-93
2	膠含量	%	8-10	7-9
3	密度	$\text{g/cm}^3$	2.25-2.4	2.25-2.4
4	厚度公差			
	平均值	mm	$\pm 0.02$	$\pm 0.02$
	個別值	mm	$\pm 0.03$	$\pm 0.03$
5	抗彎強度	Mpa	$\geq 300$	$\geq 300$
6	彈性壓縮率	%	$\leq 3$	$\leq 3$
	塑性變形溫度	$^{\circ}\text{C}$	300	300
7	電氣強度	KV/mm	$> 20$	$> 20$

※ 以上數據僅供參考