

# 五氧化二鉭-Ta2O5



## 1. 產品簡介

五氧化二鉭(Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)是高折射率薄膜材料，化學穩定性高，也不溶於水，在紅外光及可見光區是透明的。它的薄膜穩定且不易結晶，是很好的介電質材料，經常使用於半導體元件中。

## 2. 技術參數

分子式	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
外觀	黑灰色顆粒、白色結晶粉末
型態	不規則顆粒、靶材
熔點	1872°C
折射率	2.1 at 500nm
純度	99.9-99.99%
密度	8.2g/cm <sup>3</sup>
蒸發源	電子束(E-gun)
應用	多層膜、電介質膜

## 6. 應用範圍

應用領域	應用元件
光學玻璃	電容器
化工用催化劑	光學儀器鏡頭
電子工業	半導體元件



三達光學材料有限公司  
SUNDA OPTICAL MATERIAL Co., LTD.

地址: 台南市東區東門路三段11巷2-2號  
TEL: 06-289-2278 FAX: 06-289-2267  
WEB: <https://www.sunda-optical.com.tw/>