

硫化鋅-ZnS



1. 產品簡介

硫化鋅(ZnS)外觀呈白色至淺黃色，見光後的顏色會變深，在乾燥空氣中穩定，久置在潮濕空氣中或含有水分時，逐漸會氧化為硫酸鋅。硫化鋅具有高折射率跟高透光率，且具有優良的螢光效應急電致發光功能，被廣泛使用於光學、電子和光電子器件中。

2. 技術參數

分子式	ZnS
外觀	白色至淡黃色，燒結/晶體
型態	不規則顆粒、錠狀
熔點	1700℃
折射率	2.3 at 550nm
純度	99.9%
密度	4.10g/cm ³
蒸發源	電子束(E-gun)
應用	冷光膜、濾光器、裝飾膜、高反膜

3. 應用範圍

應用領域	應用元件
冷光膜	顯示屏幕
濾光器	玻璃
裝飾膜	發光油漆
高反膜	