

電磁遮罩透光絲網

防輻射紗網既能遮蔽電磁輻射干擾，又透光、通風，是觀察顯示孔唯一可用的遮蔽材料。目前已廣泛應用於雷達顯示器、電腦顯示終端、印表機、電臺、頻譜儀、精密儀器儀錶 等的數位及圖像顯示視窗、電子方艙以及遮蔽室觀察視窗的電磁遮罩。

生產工藝:

採用聚酯纖維網為基材，採用化學沉積和複合鍍的工藝在織物纖維表面“鍍”上一高導電金屬層；然後對紗網表面進行保護劑處理後，形成非常牢固的薄膜，從而把金屬表面與空氣隔絕，達到了紗網不受空氣中水和其他化學物質侵蝕

紗網結構如下：

1. 織物基體：100% 聚脂纖維
2. 纖維表體：100% 金屬銅、鎳離子
3. 織物保護：抗氧化矽

產品功能

- (1) 電磁輻射防護，有效阻斷電磁波對人體的傷害。
- (2) 遮蔽電磁干擾，保障電子儀器設備正常工作
- (3) 防止電磁洩漏：有效遮罩抑制通過顯示視窗的電磁信號。

產品用途

A、用於需要透光的電磁遮罩或電磁輻射防護等部位；比如：儀器儀錶顯示視窗的遮罩

B、用於需要通風的電磁遮罩或電磁輻射防護等部位；比如：主機殼、機櫃、換氣窗口等。

產品性能

1、厚度(mm)：0.085-0.105

重量 (g/m²)：100-150

寬度 (mm)：1000-1100

2. 透光率：30——70%

3. 反光率：8%

產品分類

紗網目數	厚度 (μm)	屏效	透光率	幅寬 (m)
80	105	≥55dB	≥70%	1.0-1.1
130	90	≥60dB	≥55%	
200	85	≥65dB	≥35%	