



Magnic Shield 磁場防護貼板



產品材質介紹

Magnic Shield 是一種專門針對低頻磁場的防護貼板，由鐵錳鎳銅鉻等金屬合金製成，高導磁的磁場防護板可用來遮蔽**變電箱、管道間、高壓電、電錶**等高電流集中所產生的磁場，加以屏蔽。

使用上相當簡便，本磁場防護板可貼附於**牆壁上、天花板或地板**上隔絕磁場。其屏蔽效果可達 90% 以上，甚至達 99% 以上，屏蔽效果與所遮蔽範圍成正比，因磁場有三軸，屏蔽範圍應盡量大於磁場干擾源一倍以上的面積則效果較佳，如能全面屏蔽，則愈接近理想的 90% 以上的屏蔽值，如遮蔽面積太小，屏蔽效果可能僅有一半左右，所以施工時必須審慎規劃。

品名：

Magnic Shield 磁場防護貼板

功用：

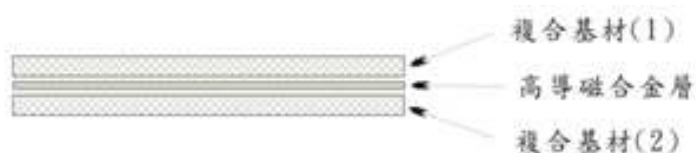
專門用來防低頻(Low Frequency)及極低(Extremely Low Frequency)電磁場干擾之遮蔽(Passive Shielding)防護貼板

成份：

由鐵錳鎳銅鉻等金屬合金製成，高導磁的磁場防護板可用來遮蔽變電箱、管道間、高壓電、電錶等高電流集中所產生的磁場加以屏蔽，本磁場防護板可貼附於牆壁上、天花板或地板上隔絕磁場。

組成：

複合基材(1)：EVA 3mm(t) 高導磁合金層：0.1mm(t) ；複合基材(2)：EVA 3mm(t)
[如圖]



飽和磁通量：

7,500 Gauss (高斯)= 7,500,000 mGauss (毫高斯)

特性表：

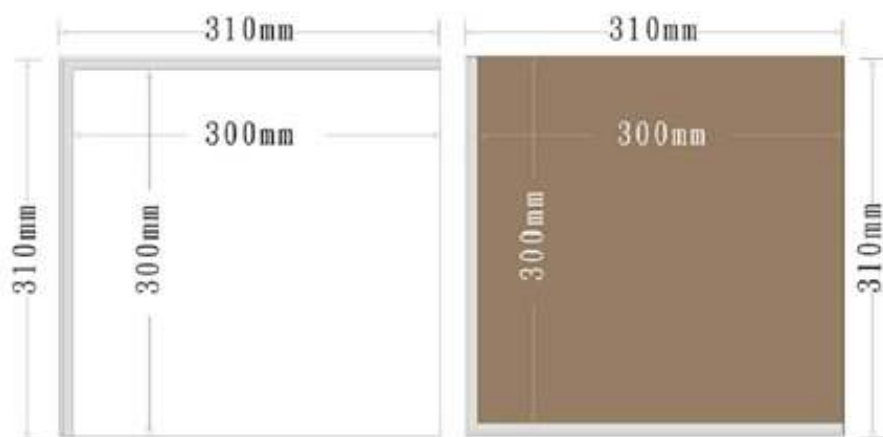
- 150°C以下：無變化
- 永久材 (外力影響除外)
- 耐受性：
 - (1) 耐氧化 (不鏽)
 - (2) 耐酸檢
 - (3) 抗溫差變化 ($\pm 40^{\circ}\text{C/hr}$)
 - (4) 抗黴性 (EVA 除外)

屏蔽效果：

可達 99.7%，屏壁面積愈大，效果愈佳

尺寸大小：

1 裁 (30 cm x 30 cm) 為單位

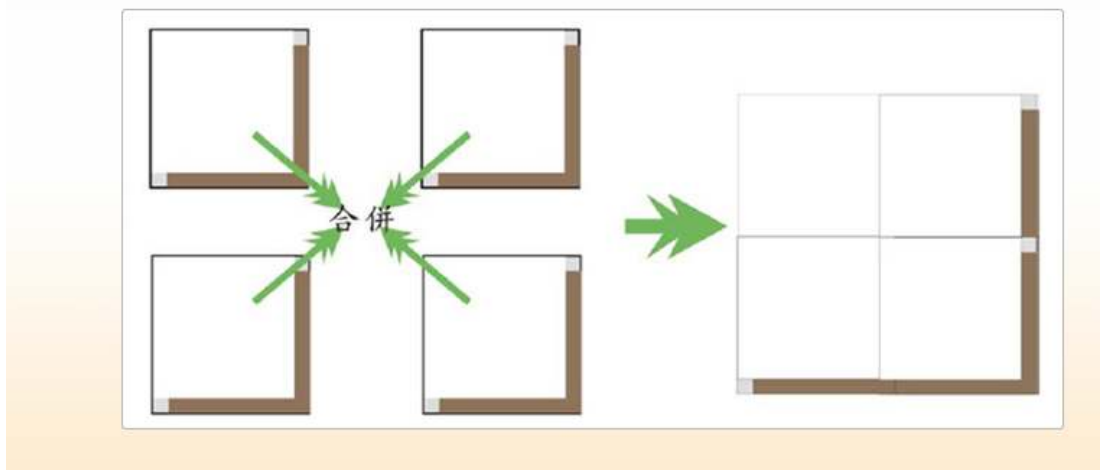


施工方式：

磁場防護板有背膠可貼附於牆壁、天花板或地板上，可以剪刀等工具輕易剪裁；防護板表面可施作木做裝潢讓外觀更美觀。

如何使用 Magnic Shield

黏貼安裝示意圖 >>



屏蔽效果

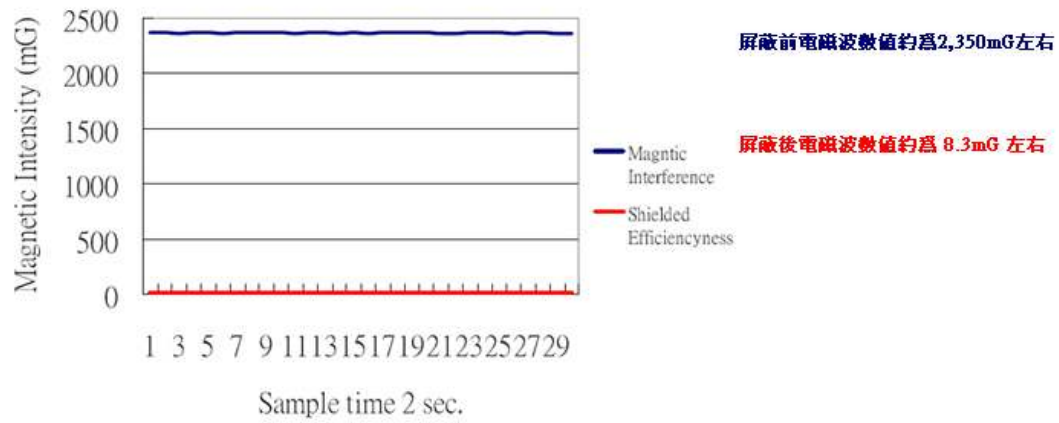
屏蔽电磁波效果达 99.7% 以上



磁場防護貼板屏蔽前為 2,399mG



磁場防護貼板屏蔽後為 8.05mG



適用環境

台灣地區

一般住家之管道間、變電箱、配電室與電表：

已獲藝人小S、來設計師等採用

商用大樓之管道間、變電箱、配電室與機房：

已獲中天電視、時代廣場等採用

變電所、電塔或電線桿旁之住家或辦公室：

已獲東亞照明等採用

隔絕住家中高用電量之電器如電視、廚房等：

已獲天母黃設計師等採用

工業廠辦之管道間、變電箱、配電室與機房：

已獲統一數位翻譯等採用

工廠易受干擾之精密儀器（如半導體、電子顯微鏡等）：

已獲台積電、聯電等採用