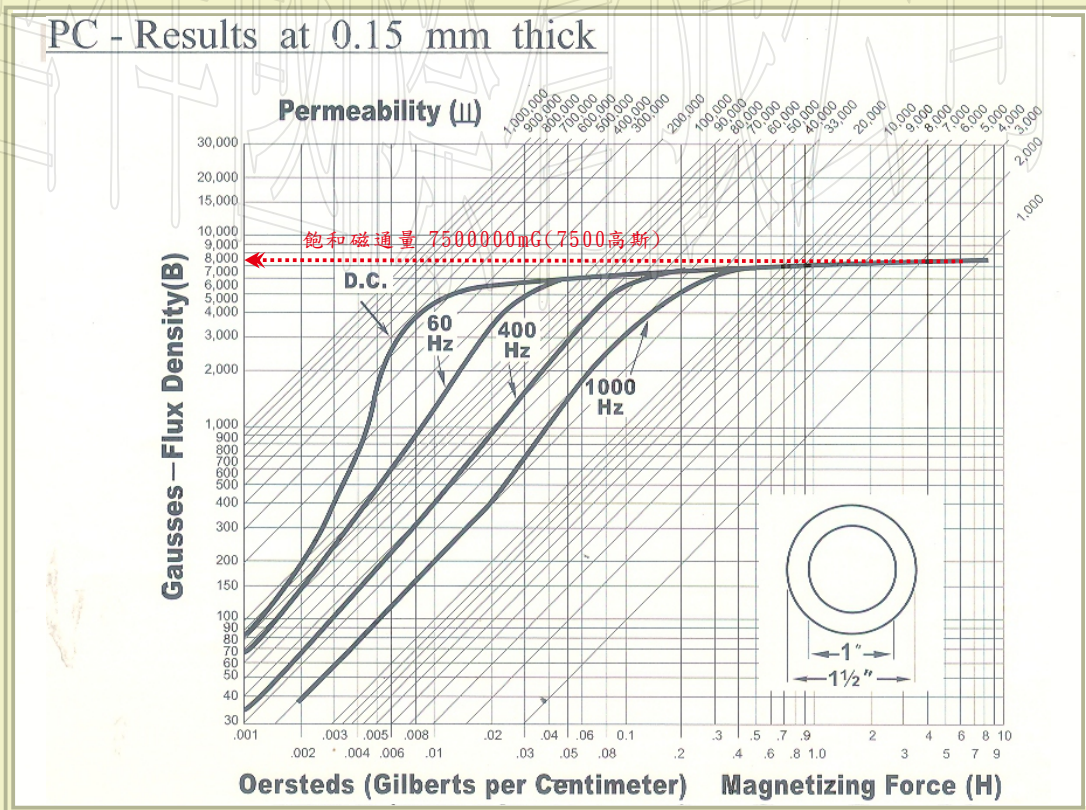


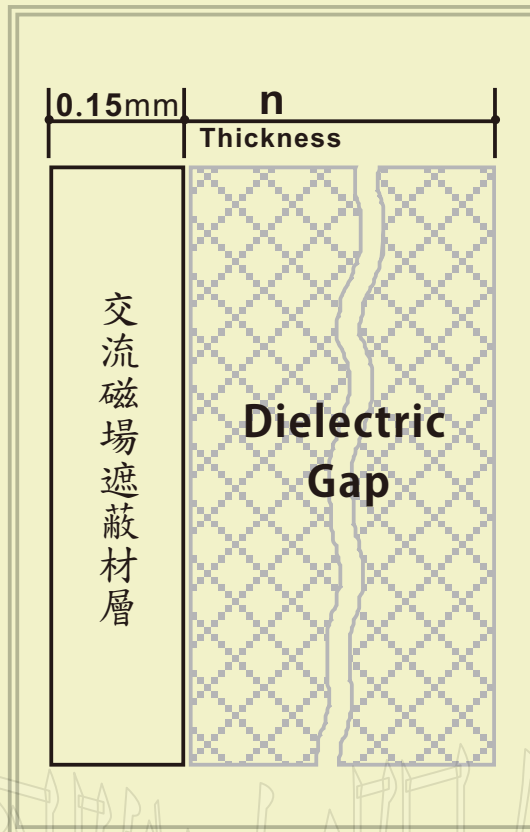
交流磁場遮蔽複合板 Product Introduction


- 遮蔽DC磁場
- 遮蔽交流磁場
- 變電設備、電源箱專用防磁材料
- 電線纜及匯流排專用防磁線槽
- 變頻器、UPS專用防磁材料
- 台電、自用配電室磁場防護
- Power Room、IT Room磁場防護

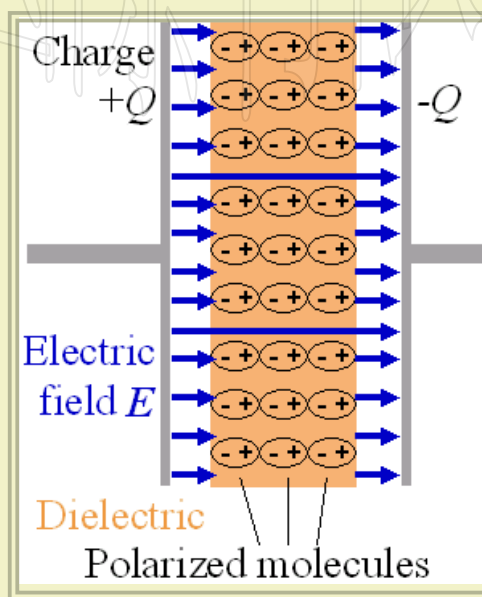



頻率	初導磁率	最高導磁率
60Hz Magnetic Field	88,100	190,000


高導磁特性表



 **Certain Material Gap** 厚度= n 作為介電質(Dielectric)複合於平行交流磁場遮蔽材層間，由於電場將介電質粒子極化，產生與電容器電場成反向（反平行）的電荷群於平行板表面上，電荷在平行板間產生一比沒有介電質時更弱的電場，從而減少電勢。



 交流磁場遮蔽材 (0.15mm thick) With Dielectric Gap between 除緩沖衰減磁場外並積層大幅提升磁場隔離效能作用。

 尺寸規格：

Standard Thickness		
Thickness	Tolerance	Remarks
0.15mm	±0.005mm	Ni80 PC

Standard Sheet Size		
Width	Length	Tolerance
313mm	900mm	±0.2mm

 隔離效率(Shielding Efficiency)：


依據工業技術研究院 50 Hz至60 Hz 電磁波遮蔽測試報告

交流磁場遮蔽效率：


頻率	交流磁場隔離遮蔽效率
60 Hz 交流磁場	38.5 dB

交流磁場遮蔽率：

頻率	交流磁場遮蔽率
60 Hz 交流磁場	99.9859%

 物理特性：

項次	項目	特性
1.	防火／耐燃性能	通過 CNS 6532 耐燃一級
2.	耐污染性 表面油脂(Grease)塗佈經由汽油(Gasoline) 擦拭	無異狀、不腫脹
3.	耐黴性	無異狀
4.	耐熱 120°C	無異狀 不會影響磁場遮蔽效果
5.	耐酸性 1%硫酸測試(24hr)	無腐蝕
6.	耐鹼性。 3%氫氧化鈉測試(24hr)	無腐蝕
7.	抗氧化	不生銹
8.	抗拉強度	CNS 2111 >70000Psi

 規格特性：

項次	項目	特性
1.	硬度	HV 170
2.	矯頑力(Hc)	0.005A/cm
3.	飽和磁通密度(Bs)	7500 Gauss
4.	方向性效應	無方向性 施工不需辨認方向性 方向性效應不會影響磁場遮蔽效果
5.	居里溫度	460°C 沒有自發磁化強度消失問題
6.	外加磁場	不會自發改變內部分子結構而影響磁場遮蔽效果，本材料為矯頑力(Hc)很低的軟磁材料所以退磁性強。
7.	飽和磁化作用	本材料飽和磁通量為 7500000 mG(7500 高斯)常態環境無法達到 7500 高斯所以不受飽和磁化影響。
8.	自發性昇溫	本材料遮蔽磁場不會發熱
9.	長久性使用特性	本材料永久性不會變質，不會有遮蔽效果衰退現象。
10.	RoHS 檢測要求	檢測鎘、鉛、汞、六價鎘、多溴聯苯、多溴聯醚含量均符合檢測標準。(CE/2008/57562)