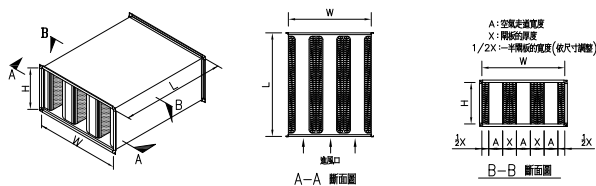
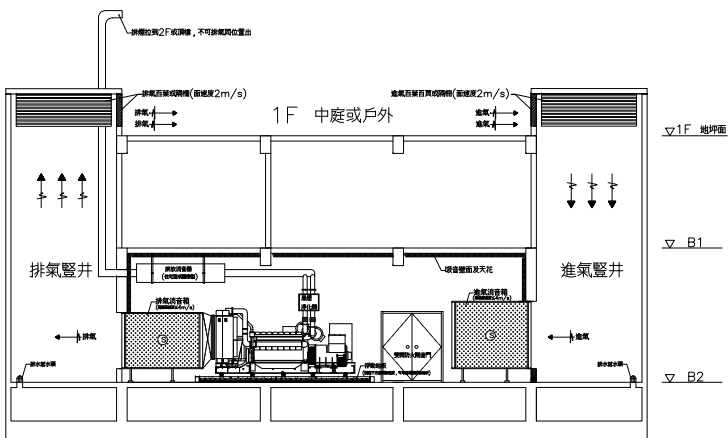
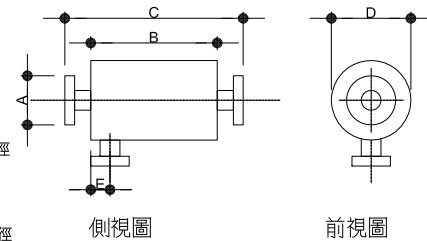


典型發電機防音處理

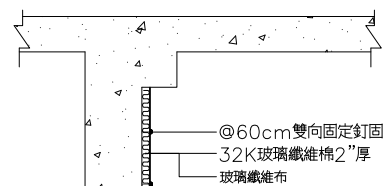


- 一、製造：
- 1: 金屬結構—外層鋼板結構使用0.8mm(#22)鍍鋅板, 內層隔板為0.5mm(#24)鍍鋅沖孔板, 沖孔率23%以上。
 - 2: 吸音材—玻璃纖維棉。
 - 3: 消音箱組裝採匹茲堡結合外殼, 拉釘結合外殼與隔板, 未有焊接點。
 - 4: 消音箱L≤90cm, 隔板設計成平頭, 以確保消音效果。
- 二、安裝：
- 1: 殼體與牆壁相接處, 應以填縫材料嵌實, 使水無法滲入。殼體與風管相接處, 應以合適的法蘭對接鎖緊。
 - 2: 所有消音箱運至工地, 應妥善保護, 並以水平方正位置放置, 以免變形。
 - 3: 各項配件及支撐架應配合工作進度及工地狀況, 確實固定。
 - 4: 消音箱尺寸較小者, 二端裝以35mm組裝法蘭(可依現場需求做更換)。消音箱尺寸較大者, 視現場組裝情形, 法蘭將做拆解。
 - 5: 部份消音箱安裝於豎井或RC管道間, 可去除外層鋼板以平頭消音隔板安裝方式安裝。
- 三、性能：
- 1: 試驗方法須符合ASTM-E477或BS4718之規定, 需提供3年內測試報告。
 - 2: 消音箱的效能(插入損失與壓降), 詳計算書。
- 四、資料送審
施作廠商需先檢附相關測試報告與原廠型錄及噪音計算書, 送交設計單位審核通過後方能進場施做。
- 五、參考品牌: EIA環協 消音箱詳圖(V<7.5m/s)

混合型排放消音器



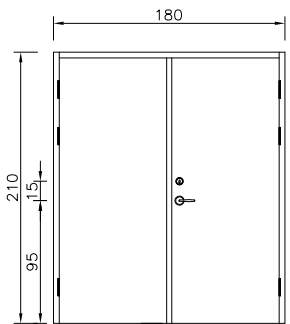
排氣管直徑 (A)	消音器直徑 (D)	消音器總長度 (尾端出口) (End)(C)	消音器總長度 (側端出口) (Side)(C1)	消音器本體長度 (B)	側端出口距尾端距離 (E)	重量 (Kg)	適用發電機 (KW)
100	450	1290	1215	1140	230	70	100~180KVA
125	550	1550	1475	1400	230	95	100~180KVA
150	600	1675	1600	1525	250	140	200~350KVA
200	750	2005	1920	1830	300	215	400~600KVA
250	850	2515	2430	2340	350	365	700~850KVA



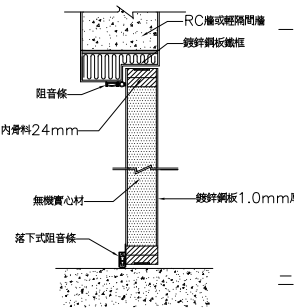
- 一、吸音棉材質規範
1. 32K 2"厚玻璃纖維棉
 2. 依據 CNS 9056方法量測其噪音衰減係數 NRC 0.88以上。(不含空氣層測試)
 3. 依據 CNS 6532耐燃標準符合耐燃一級。
- 二、包覆材料—玻璃纖維布
1. 依據 CNS 10285符合耐燃一級。
- 三、資料送審
施作廠商需先檢附相關測試報告與型錄, 送交建築師審核通過後方能進場施做。
- 四、參考品牌
EIA

(可依現場設備基礎台些微調整)

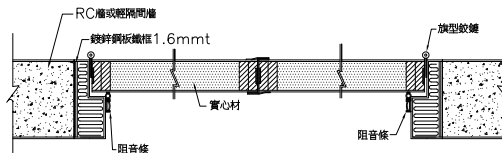
吸音壁面詳圖



金屬隔音防火門立面圖



單雙扇金屬隔音防火門垂直剖面圖



雙扇金屬隔音防火門水平剖面圖

雙開防火隔音門詳圖

一、產品

- A, 符合CNS 11227所規定之防火門測試標準60A
- B, 門框與五金
 1. 一小時防火時效帶鉸鍊的防火門, 門扇厚度為40mm以上。
 2. 門扇製作須保持門扇表面之平整不可有凹凸不平之處。
 3. 雙扇門的門框四周應裝置金屬介阻音條阻隔聲音傳遞。
 4. 隔音門聲音穿透損失經國內(外)認可之標準測試結果證明, STC可達32以上。
 5. 金屬門扇以1.0mm鍍鋅鋼板製, 門框應用1.6mm鍍鋅鋼板製成。
 6. 鉸鍊與把手處以2mm補強銅板補強之。

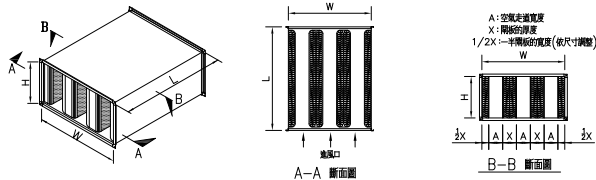
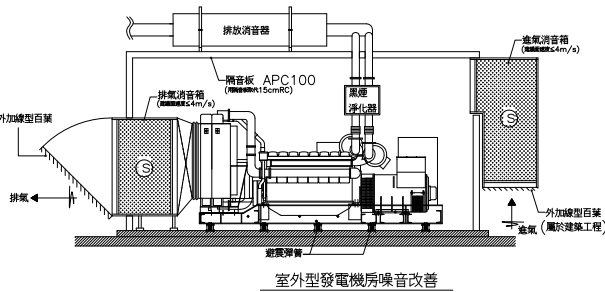
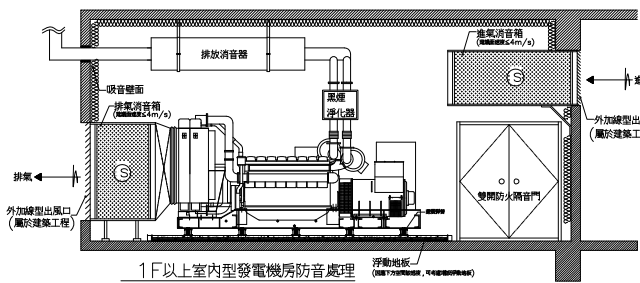
二、安裝

- A, 門框與牆接合處應緊密接合。
- B, 依施工圖於門扇適當高度打孔, 裝置門鎖等五金配件。
- C, 完工後須將門體髒污清理擦拭。
- D, 業主及設計單位得要求施工完成後, 現場依要求數量抽測驗收, 並須符合ASTM E336, NIC達27以上。

室內/戶外型發電機噪音防制 日期 Date 2015.01

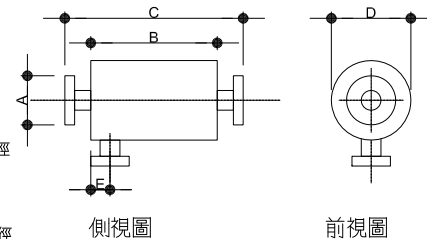
EIA 環協工程顧問有限公司
TEL: 04-23584334 FAX: 04-23584500
www.noise.com.tw
雙開隔音門詳圖
台中市臺灣大道四段767號12樓-4

典型發電機防音處理

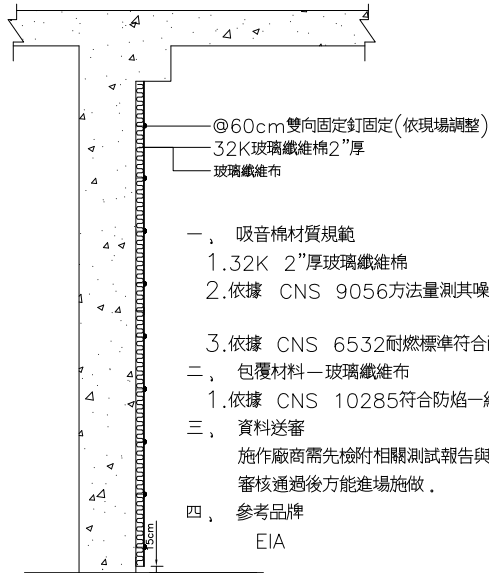


- 一、製造：
- 1: 金屬結構—外層鋼板結構使用0.8mm(#22)鍍鋅板, 內層隔板為0.5mm(#24)鍍鋅沖孔板, 沖孔率23%以上。
 - 2: 吸音材—玻璃纖維棉。
 - 3: 消音箱組裝採匹茲堡結合外殼, 拉釘結合外殼與隔板, 未有焊接點。
 - 4: 消音箱長 $L \leq 90$ cm, 隔板設計成平頭, 以確保消音效果。
- 二、安裝：
- 1: 殼體與牆壁相接處, 應以填縫材料嵌實, 使水無法滲入。殼體與風管相接處, 應以合適的法蘭對接鎖緊。
 - 2: 所有消音箱運至工地, 應妥善保護, 並以水平方正位置放置, 以免變形。
 - 3: 各項配件及支撐架應配合工作進度及工地狀況, 確實固定。
 - 4: 消音箱尺寸較小者, 二端裝以35mm組裝法蘭(可依現場需求做更換)。消音箱尺寸較大者, 視現場組裝情形, 法蘭將做拆解。
 - 5: 部份消音箱安裝於豎井或RC管道間, 可去除外層鋼板以平頭消音隔板安裝方式安裝。
- 三、性能：
- 1: 試驗方法須符合ASTM-E477或BS4718之規定, 需提供3年內測試報告。
 - 2: 消音箱的效能(插入損失與壓降), 詳計算書。
- 四、資料送審
- 施作廠商需先檢附相關測試報告與原廠型錄及噪音計算書, 送交設計單位審核通過後方能進場施做。
- 五、參考品牌: EIA環協 消音箱詳圖(V < 7.5m/s)

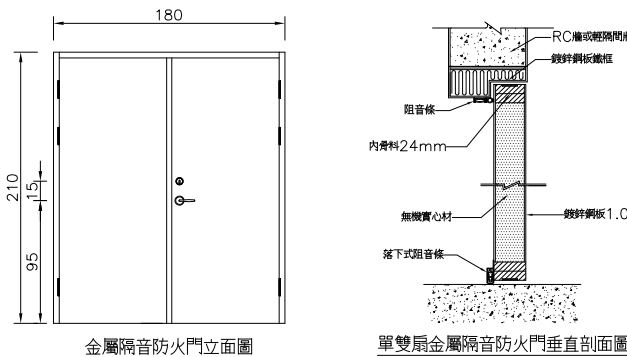
混合型排放消音器



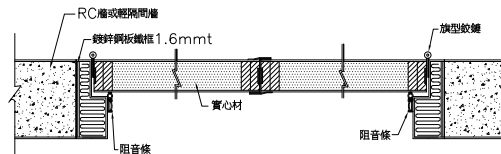
排氣管直徑 (A)	消音器直徑 (D)	消音器總長度 (尾端出口) (End)(C)	消音器總長度 (側端出口) (Side)(C)	消音器本體長度 (B)	側端出口距尾端距離 (E)	重量 (Kg)	適用發電機 (KW)
100	450	1290	1215	1140	230	70	100~180KVA
125	550	1550	1475	1400	230	95	100~180KVA
150	600	1675	1600	1525	250	140	200~350KVA
200	750	2005	1920	1830	300	215	400~600KVA
250	850	2515	2430	2340	350	365	700~850KVA



吸音壁面詳圖



單雙扇金屬隔音防火門垂直剖面圖



雙扇金屬隔音防火門水平剖面圖

雙開防火隔音門詳圖

一、產品

1. 符合CNS 11227所規定之防火門測試標準60A
2. 門框與五金
3. 一小時防火時效帶鉸鍊的防火門, 門扇厚度為40mm以上。
4. 門扇製作須保持門扇表面之平整不可有凹凸不平之處。
5. 雙扇門的門框四周應裝置金屬介面阻音條阻音傳遞。
6. 隔音門聲音穿透損失經國內(外)認可之標準測試結果證明, STC可達32以上。
7. 金屬門扇以1.0mm鍍鋅鋼板製, 門框應用1.6mm鍍鋅鋼板製成。
8. 鉸鍊與把手處以2mm補強銅板補強之。

二、安裝

1. 所有的門框應用金屬固定片精確的安裝在牆上。
2. 門框與牆接合處應緊密接合。
3. 依施工圖於門扇適當高度打洞, 裝置門鎖等五金配件。
4. 完工後須將門體溝溝清理擦拭。
5. 業主及設計單位得要求施工完成後, 現場依要求數量抽測驗收, 並須符合ASTM E336, NIC達27以上。

室內/戶外型發電機噪音防制 日期 Date 2015.01

EIA 環協工程顧問有限公司
 TEL: 04-23584334 FAX: 04-23584500
 www.noise.com.tw
 雙開隔音門詳圖
 台中市臺灣大道四段767號12樓-4