JAUNTY-FABRICATOR
ENT.IND.CO.,LTD
www.datarack.com.tw

多功能機櫃(shelter)

是由特殊的結構技術所研發,適用於戶外型堅固耐用的電信& 網路機櫃,此產品系列推出廣受好評,提供了廣泛的戶外作業的平台.組合式 **PU Foam** 機櫃源起於移動式通信網路和建設工程的需求金屬壁板採用金屬鋼板斷熱建板，加以硬質**PU**發泡，超輕質、高密度、壓鑄一體成型，特殊溝槽設計，可防止水份從壁板銜接處滲入,此產品可以機動式移動。

此機櫃具備耐火特性，其結構均不助燃之材料。特殊的結構技術,強而有力抗天候.此機櫃板為組合式，在工廠內預鑄成型，其快速連接器 能在現場快速組裝。歸納以上諸多的要點，及現行各公司節約之政策，**PU Foam** 機櫃將更能有效的發揮優勢及配合各公司的政策需求。

我司組合式機櫃採用特殊烤漆鋼板及絕熱材料製成機櫃板， 耐候性強，不易生鏽、腐蝕。正常使用下有十年以上之使用年限。

產品特性

1. 完整性
需有足夠的空間可以容納基地台所需之設備：如 **BTS**, 電力盤,**SMR**,傳輸設備,空調設備,監控防火設備等.

2. 機動性
組裝簡易，在基地台安裝好的機櫃，可整座遷移或拆解至他處安裝.

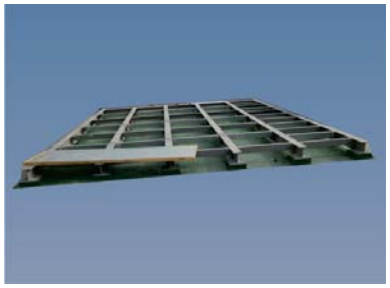
3. 安全性
助燃材質,兼具防水,防風,防震,防護 (防偷,防破壞).

4. 整合性-配合設備的提供
周邊設備如電力,接地,空調,環境監控,通風等提供.

防護等級:	達國際級等級IP55。
密閉/防水/防風/防震 :	所有結構之片板接合處皆以SILICON接合來加強防水的效果。
防震能力 :	可承受　級之地震。
防風能力 :	可承受最大陣風風速60 M/sec的強風，不受損或變形。
防水能力 :	水壓1kg/cm^2 , 噴水30分鐘 , 不致滲水。
防火能力 :	內外皆採用不助燃材料, PVC鍍鋅烤漆鋼板以及斷熱材質(PU), 符合耐熱規範CNS-7774及建材燃燒性能及格GB8624-2006。
防鏽能力 :	所有外露鋼材皆經過熱浸鍍鋅防鏽處理, 防鏽效果可達十年以上之久。
氣密能力 :	機櫃內外皆符合氣密需求。
荷重能力 :	地板可承受1.6T/m 之平均荷重 , 3T之集中荷重。
隔熱 :	隔熱PU密度達42kg/M3, 板材之整體熱導係數於 0.003Kcal/MH C之間。此經公立學術機構檢驗合格。
門板與門框接縫間 :	具備防破壞之結構安全性。
門與門框特性 :	機櫃門與側板、頂板皆有相同的隔熱效果。其門徑高寬尺寸、開門位置、開門方向皆可依客人要求訂製。
線路引進孔 :	依要求開設進線孔位 , 並有防水不銹鋼崁板作為引進管線固定使用。
機櫃組裝 :	各式機櫃皆可現場組裝, 組裝人數約2-3人, 組裝時間以不超過2小時為主。
機櫃現場維修 :	合現場組合或拆卸之機動式設計 , 得以方便更換任何機櫃零組件之條件。(如門板與門框組等)。

組合式通信機房，顧名思義為分層組合之機房。其快速組裝的模組化設計，可適用於任何環境的現場組裝，也可在廠內組裝完成後，整組地吊裝至現場安裝。

本組合機櫃6面的板材均為複合式結構，其內、外雙層皆為 PVC 披覆處理之鍍鋅鋼板，中間層填充(聚氨酯)PU，並預埋C型鋼為結構之一部份，其目的除了加強板材之硬度外，亦可附掛做固定使用。



機櫃最下層採用鋼構基座其目的為平均分散重量，可適用乘載力較差樓層版。

我們的鋼構基座可負荷的乘載能力為1.6T/M之平均載重3T之集中載重。

機櫃頂板為兩片式一體成型板材，整個屋頂只有一處接縫，而且在接縫處另有一鋁質防水蓋板做加強的防漏保護

結構規格

防護等級 ： 達國際級等級IP55。

防 火 性 ： 內外皆採用不助燃材料，PVC鍍鋅烤漆鋼板.
以及斷熱材質(PU)，符合耐熱規範CNS-7774
及建材燃燒性能及格GB8624-2006。

防震能力 ： 可承受　級之地震。

防風能力 ： 可承受最大陣風風速60 M/sec的強風，不受損
或變形。

隔熱能力 ： 隔熱PU密度達42kg/M3，板材之整體熱導係數於0.003Kcal/MH C之間。此經公立學術
機構檢驗合格。

防銹能力 ： 所有外露鋼材皆經過熱浸鍍鋅防鏽處理，防鏽效果可達十年以上之久。

（A）冷氣室外機位置可依站台環境隨意變化

（B）貫穿孔位置可依站台環境前後左右開設

電纜管線通道 ：

A.於組合櫃之窄邊壁板各開兩孔(共四孔) ，每孔
可容納 7/8"電纜6條以上(含)。

B.須有防水對鎖式鋼板作為引進管線固定使用 ，
並附有拆裝式迫緊絕緣保護套筒之電纜線引導孔。