

MOTOROLA 工廠製程安全與火災爆炸防制用無線電對講機

依據中華民國內政部消防署之統計國內近幾年平均每年約發生一萬四千餘起火災爆炸事故。這些災害的發生常常跟不了解製程特性及所接觸化學品之危害性有關係。因此唯有改善作業環境之本質安全，輔導安全教育、落實宣導安全管理制度，才能全面性有效的預防及降低發生這些災害事件



本頁針對 MOTOROLA 防爆無線電來說明及介紹:

MOTOROLA 防爆無線電的防爆電氣認證機構為美國防爆研究委員會 FACTORY MUTUAL RESEARCH CORPORATION (簡稱 FM)

FM 認證是美國職業安全衛生署(OSHA)指定的美國國家認可測試實驗室(NRTL)。

FM 認證同時還是美國國家標準協會(ANSI)承認的標準制定機構。

此外 FM 認證也得到加拿大國家標準核認證體系的監管機構-加拿大標準委員會的承認作為歐盟(EU)的指定認證機構,FM 認證能夠為建築產品(CDP)和設計用于爆炸性環境的產品(ATEX)提供 CE 和 Ex 標誌

FM Global 是全球最大的工商業財產保險公司之一,提供全面的全球保險項目以及工程技術為導向的風險觀禮解決方案

台灣地區販售商業防爆機種

MOTOROLA 傳統類比防爆無線電款式有 GP328 GP338 GP328Plus GP338Plus

MOTOTRBO 數位無線電防爆款式有 XiR P8200 P8208 P8260 P8268

防爆款跟非防爆款不同點在於機身貼有 FM 的認證標章及說明

防爆標誌印在對講機上(見下圖),表示該對講機已經通過防爆認證。



防爆標誌銘牌標註該對講機可使用的危險環境等級,必須配合使用的摩托羅拉防爆電池料號 用戶手冊標號及溫度代碼

MOTOROLA 防爆無線電的防爆認證通過美國防爆研究委員會(FM)防爆等級

MOTOROLA 防爆無線電的 FM 認證符合台灣行政院勞工委員會勞工安全衛生法規 CNS 防爆電氣設備國家標準 CNS 3376-10

MOTOROLA 防爆無線電的防爆等級為 IS/I Safe Class I,II,and III ,Division 1,Group C,D,E,F,G 和 NI Class I ,Division 2,Group A,B,C,D 溫度代碼為 T3C 。其中 IS 為本質安全型,NI 為 N 型。 防爆對講機必須使用防爆電池。只有嚴格按照規定範圍使用才能確保安全。 防爆標誌必須在產品在摩托羅拉製造廠出廠前經檢驗後加貼,絕對禁止在其他地點"升級"為防爆 產品及貼加防爆標誌

台灣地區發現有仿冒的防爆對講機及仿冒黑心的防爆電池,採購防爆無線電請務必指定台灣地區 原廠授權代理商交付貼有 MOTOROLA TAIWAN 的防偽雷射標籤的摩托羅拉無線電對講機商品才 有保障



<http://www.great106.net> <http://www.great106.net> <http://great106.net.tw66.com.tw>
[mail:great46j@ms21.hinet.net](mailto:great46j@ms21.hinet.net)