



RHINO BOX™

環 控 式 設 備 外 殼

RHINO BOX™

準備就緒：不論何時何地。

RHINO BOX 是精心設計的電子產品外殼。內建環控機制，可耐任何天候。此產品專門設計令市售電子產品 (COTS) 可在任何環境下作業。

此產品以經歷過實戰驗證的可攜式外殼為基礎，再加上 Metric System 公司多年設計並製造適合全球各地沙漠、熱帶、與極地的關鍵性通訊器材，以其雄厚的技研能力將其改造。

此產品幾乎不需場地預備或使用前預備，因此 Rhino Box 最適合在集結待命及快速反應時，用來強化那些須遠離基地獨立運作的電腦設備、感應器、及通訊器材。

產品基本配備包括接外軍用數據及電源插座、及其相應之耐用電纜，以供盒內儀器外接其他器材。

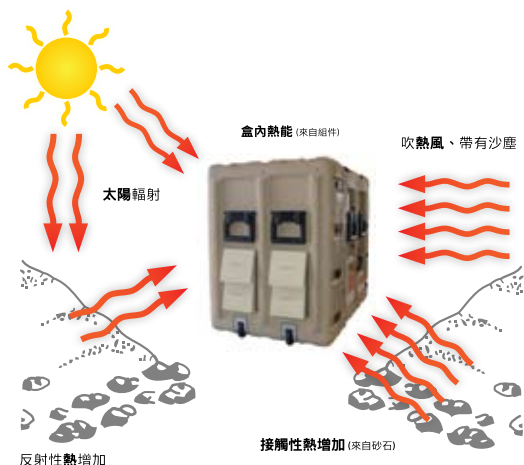
產品有多種制式配置、尺寸、顏色、及迷彩花樣供您選擇。
多架 Rhino Box 可互相連接，並組成一套完全整合的任務系統。

主要優勢：

- 全天候操作
- 加強任務準備能力
- 加強機動力及彈性
- 加強裝備可靠率及安全性
- 降低採購及後勤成本

表現

(600瓦內建加溫)		
	採用 Rhino 系統	未採用 Rhino 系統
氣溫:	46.1°C (115°F)	46.1°C (115°F)
地溫:	60°C (140°F)	60°C (140°F)
機殼溫:	65.5°C (150°F)	65.5°C (150°F)
盒內溫:	<47.2°C (117°F)	71.1°C (160°F)



操作

Rhino Box 採用三段式動態與靜態熱交換系統，可在炎熱環境下有效散熱、並在寒冷環境下回收盒內器材運作所釋放之熱能。



公司官網：
www.5ciglobalcom.com

地址：
1315 HotSpring Way, Ste. 106
Vista, CA 92081

電話：
+1 (760) 295-0526

傳真：
+1 (760) 560-0356

RHINO BOX™

用途及優勢

可快速並可靠的支持任何行動，不論其地點、時間、或天候，令您在任何惡劣環境下都能可靠的使用市售電子產品。

基本配備

高耐用 14U Hardigg® MAC 外殼符合軍旅要求，可耐雨、沙、風、撞擊、及溫差，並確保外殼之密封及耐用性，保護您的特殊裝備。

八組獨立控制、速度可調、極度可靠的高效能風扇(每小時流量可達183立方公尺)，以及精密的矽基溫濕度感應器，可監測空氣流量、氣溫、濕度、盒內裝備之溫度、及排氣溫度等。

內建環控處理器，可有效維持盒內溫度在安全水準。內建自動防故障系統，可在一組或多組風扇故障時維持機盒穩定操作。

氣候不侵的外接電流及通訊介面，讓您輕易且可靠的與盒內器材通聯。交流電(AC)系統內建漏電斷路器及修理用插座，對使用者與器材提供最完善的保護。

技術諸元

- 標準產品尺寸：**8U 至 14U**
- 客製 Rhino Box™ 產品尺寸：**可客製 14U 以上之產品。**
- 14U 產品尺寸(寬x高x長)：**58.4公分(23英吋) x 76.2公分(30英吋) x 68.6公分(27英吋)**
- 外部操作溫度：**-1° C (30° F) 至 71° C (160° F)**
- 外部操作濕度：**98%**
- 可耐降雨量：**符合軍規810F (MIL-STD-810F) - 任一面均可承受相當於每小時4英吋之雨量**
- 可耐陽光曝曬：**不論緯度皆可置於陽光下**
- 系統反應時間：**裝備負載600瓦，5分鐘內盒內溫度即低於引入環境氣溫6度。**
- 系統總入氣量：**每分鐘864立方英尺，約為每小時1,464立方公尺，排氣量相同**
- 控制選項：**自動閉環式或手動設定**
- 內建空氣濾網：**使用者可自行裝拆及清潔**
- 網路連接：**盒側USB插座**

系統電源選項

- 110 伏交流電 60 赫茲 (110 VAC 60 Hz)
- 110-240 伏交流電 50-60 赫茲 (110-240 VAC 50-60 Hz)
- 12 伏直流電，75安培 (12 VDC @ 75 AMP capacity)
- 24 伏直流電，50安培 (24 VDC @ 50 AMP capacity)

內建交流電逆變器選項環

境氣溫需低於48°C (120°F)

- 600 瓦 12 伏直流電 (600 W 12 VDC) 至 110 伏交流電 60 赫茲 (110 VAC 60 Hz)
- 600 瓦 12 伏直流電 (600 W 12 VDC) 至 220 伏交流電 50 赫茲 (220 VAC 50 Hz)
- 600 瓦 24 伏直流電 (600W 24 VDC) 至 110 伏交流電 60 赫茲 (110 VAC 60 Hz)
- 600 瓦 24 伏直流電 (600W 24 VDC) 至 220 伏交流電 50 赫茲 (220 VAC 50 Hz) - 注意交流電為純正弦波

* 此產品受出口限制。美國商務部產品類別 EAR 99。所有品牌和商標均為其所有人之財產。規格修正恕不另行通知。Rev. 0610 美國製造