

GMS 系列產品特色

- 輸出電壓 0 ~ ±10.0kVmax(可客製)
- 最大輸出電流 5.0mA max(可客製)
- 輸出之正負極性可手動切換
(端子固定/不固定)或者自動切換
- 具過電壓和過電流保護
- 電源開關和高壓輸出指示
- 尚可按照客戶特殊運用設計製作

GMS 直流高壓電源模組(正負極雙輸出-3 接點、具自動週期切換型)乃是針對特殊運用與環境中，依然可達到高穩定性與壽命性的直流高壓發生器，輸出電壓連續可調。輸出電壓最高可以達到±5kV，輸出正負極性可轉換。內部具有特有的智慧數字化控制功率變換電路可提供高效脈衝電流。本系列具有遠程設定，具備外部安全啟動、正負極性轉換等控制功能特別適合靜電吸盤(E-CHUCK)之運用。同時兼有短路和過載保護功能。

規格說明

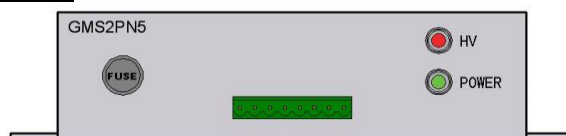
輸入	12/24Vdc±10%，最大 2.0A
輸出	0 ~ ±5000Vdc，電流最大為 5.0mA 自動週期切換；可選擇手動正、負極性輸出(選配) 最大輸出額定電壓和電流情況下，電壓可連續調整
電壓設定	0 ~ +10Vdc 比例對應 0 至全輸出設置電壓 精度：±1%，輸入阻抗：10MΩ
濾波	輸出電壓的 0.1%峰-峰值
保護/指示	具過載(電流抑制)、短路跳脫鎖定，具重置功能 電源跳脫、電弧動作、電源備妥等乾接點輸出
輸出 電壓/電流指示	0 ~ +10Vdc 對應至額定輸出，精度：±1%
通訊介面	RS-485, D Type(9pin)，可設定報警值 讀取即時放電累積次數/每秒
環境溫度	操作溫度：0°C ~ +40°C 存儲溫度：-10°C ~ +65°C
外形尺寸	約 200 × 180 × 90 mm
重量	約 1.8kg@GMS2PN5(視輸出容量而定)
註：本專案不含任何高壓電纜與控制線纜等	

連接器埠腳位定義

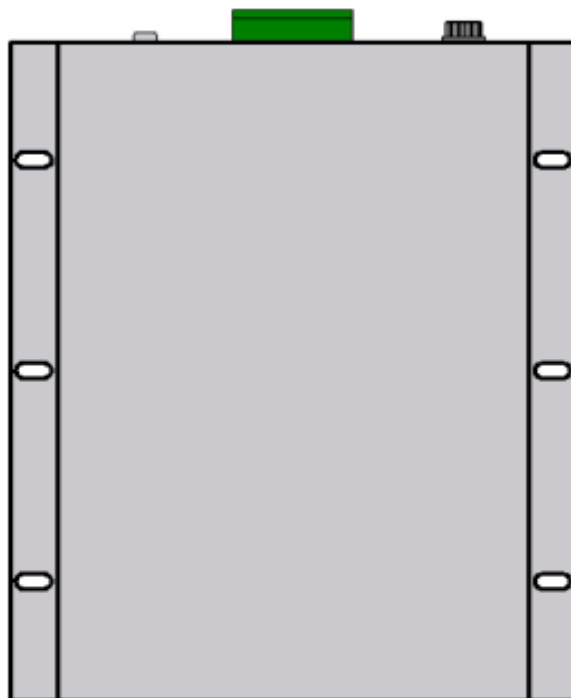
1	24V 輸入	7	電源備妥(a 乾接點)
2	24V 返回(電源接地)	8	保護啟動指示(a 乾接點)
3	啟動/停止(1:HV On)	9	電弧動作(a 乾接點)*
4	輸出設定(0-10Vdc)	10	Com(乾接點之共點)
5	輸出電壓指示 0-10Vdc	11	重置(0V)
6	輸出電流指示 0-10Vdc	12	極性控制*

*表示選配功能

外觀樣式(參考)



正視圖



俯視圖

型號定義 **GMS-5PN1-24**

±5.0kV, 1.0mA, P: 正輸出 PN: 正負輸出型

24: 電源輸入選擇 24Vdc