



UDC系列產品特色

- 結構緊湊、輕巧
- EMI 抗干擾
- 1kV~100kV 電壓範圍(可客製)/容量最大約 1200W
- 輸出電流和電壓數位顯示
- 系統狀態指示燈
- TTL 信號控制輸出
- 滅弧/打火計數/打弧跳脫
- 可按客戶要求訂做

UDC 系列 電源供應器(亦稱**高壓發生器**或**整流器**)是專為靜電噴塗(集塵)、靜電植絨、靜電塗油等應用。其功率變換電路採用獨有智慧數位化控制技術的高頻功率轉換器,使其能在極度惡劣的瞬間和打弧環境下高可靠無故障運行,同時功效高達 85%以上。該系列高壓發生器規格齊全,並提供多種附選功能。

典型應用

靜電塗油	電容充電等
靜電噴塗	Hipot 絕緣測試等
靜電應用	實驗室耐電壓介電測試等

規格說明

輸入: 115/220Vac±10%, 50/60Hz(須指定)
 輸出電壓: 1kV ~ 100kV, 可提供正極性、負極性(可客製)
 輸出電流: 2mA ~ 50mA (可客製)

前面板控制: 電壓和電流通過 10 圈可鎖定型電位器連續調整; 另有電源開關、高壓啟停按鍵與指示燈

解析: 3 位半數字電壓、電流錶, 精準度: 最大輸出值的 1%

電壓調整率:

負載: 全負載擾動情況下, 最大電壓的 0.01%
 線路: 輸入電壓改變±10%情況下, 最大電壓的 0.01%

電流調整率:

負載: 全電壓改變情況下, 最大電流的 0.01%
 線路: 輸入電壓額定範圍內變化時, 最大電流的 0.01%

紋波: 最大輸出電壓峰峰值的 0.1%

溫度係數: 電壓或電流調定, 100ppm/°C。可提供高穩定度規格

環境溫度: 操作溫度: 0°C ~ 50°C
 存儲溫度: -40°C ~ 85°C

穩定性: 電壓、電流調節預熱半小時後: 100ppm/小時

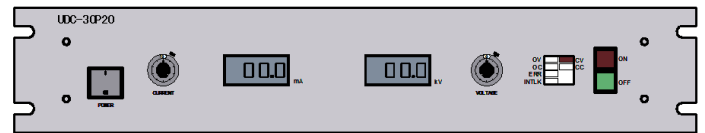
輸出電纜: 國際標準認證高壓電纜和接頭
 特殊要求需要在訂單中說明

外形尺寸: 41.8x41.8x8.8cm(30kV/20mA/600W, 高度依容量會改變)

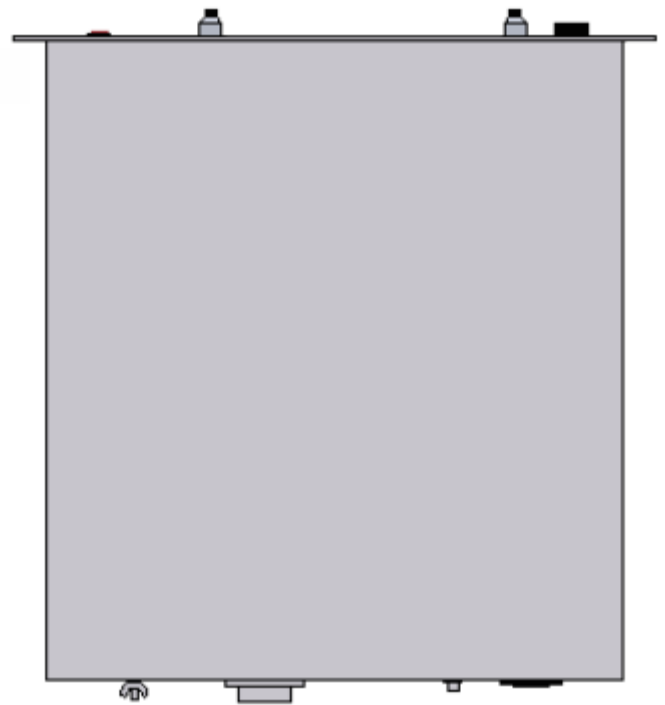
重量: 14kg(30kV/20mA/600W, 依容量會改變)

下訂單型式 UDC-XX(電壓)PNXX(電流)
 例: UDC-30P20(30kV 正輸出/20mA)

正視圖



俯視圖



後視圖

