產品規格書

SYS-10000B｜4 通道版

客製多通道高壓絕緣測試系統

4	10 kV	320–480	1
測試通道	保證上限	件 / 小時最高（依浸槽方式）	操作人員



產品定位

面向量產的 4 通道高壓絕緣測試系統，適用於絕緣手工具及其他需要以治具進行可重複耐電壓測試的產品。系統結合多通道測試、單人操作流程與選配的資料管理功能，並有水浴式與鋼珠式兩種版本可選；治具與流程可依客戶產品及檢驗需求設計。

核心特色

- 4 個獨立測試通道，可平行進行量產測試。
- 標準週期依浸槽方式而定：水浴式 30 秒，每小時最高 480 支；鋼珠式 45 秒，每小時最高 320 支（滿載換算）。
- AC 100-10,000 V 可設定測試範圍；保證測試範圍 AC 1,000-10,000 V。
- 電流顯示解析度 0.001 μA，可細部觀察漏電流。
- 半自動、單人操作流程，提升再現性並降低人工操作誤差。
- 可依產品外形、測試位置與製程需求客製治具。
- 選配資料庫、統計、分析與權限控管功能，支援可追溯的品質紀錄。

技術規格

規格項目	規格值
型號	SYS-10000B
通道配置	4 通道
浸槽方式	水浴式或鋼珠式，依工具設計與測試方法選擇
測試方法	高壓交流絕緣 / 耐電壓測試
測試範圍	AC 100-10,000 V
保證測試範圍	AC 1,000-10,000 V
電流顯示解析度	0.001 μA
標準測試時間	10 秒；可調
標準量產週期	水浴式 30 秒 / 鋼珠式 45 秒；可調
產能	標準設定下每小時最高 480 支（水浴式）/ 320 支（鋼珠式）
操作人力	1 人
治具	依客戶產品與測試位置客製設計
電源 / 尺寸 / 重量	依專案而定；以正式報價與核可配置為準

軟體特性

- 多試件即時測試數值顯示