

Shining

順英有限公司
Shining Technologies Co., Ltd.

SHINING TECHNOLOGIES EGSE SYSTEM

模擬 | 測試 | 驗證 | 一站式航太 EGSE 解決方案

Complete EGSE Test Platform for Aerospace Applications



EGSE系統簡介

- 支援衛星測試所需的電力供應、模擬、控制與資料收集功能
- 可用於 OBC (On-Board Computer)、PCU (Power Control Unit)、PDR (Power data rack)、電池模組等子系統的測試
- 具備多種介面轉換與訊號模擬能力，支援多樣化測試情境

功能摘要

- 提供電源輸出、電池充放電模擬
- 可模擬衛星太陽能板在日照模式下對飛行電池進行充電
- 資料收集與控制
- 支援OBC測試、PCU測試
- 支援 CAN, RS232, RS422, TTL, LVTTTL, LVDS to TTL, TTL to LVDS, RS422 to TTL, TTL to RS422 等多種通訊介面
- 提供客製化面板
- 提供客製化訊號箱
- 提供客製化測試線束

測試功能說明

- 模擬衛星面光條件下太陽能板對電池的充電行為
- 提供 Bus 電壓與 Battery 電壓的供應與量測功能
- 電池充放電控制與測試
- 可依測試需求規劃流程、設定參數與條件
- 具備即時數據顯示介面
- 透過 Ethernet TCP/IP 傳輸通訊，並具備資料儲存功能
- 可支援自動化測試 (Test automation)
- 支援遠端控制

近年應用案例

- FS-7 OBC 測試
- FS-7 PCU SCOE
- FS-7 SAS 測試系統
- B5G SAPS RACK
- B5G OBC 測試系統
- B5G Power Data RACK
- B5G PCU 測試平台
- FS-8 Battery Conditioning RACK
- FS-8 Power Data RACK
- FS-9 PDR
- FS-9 Battery Conditioner