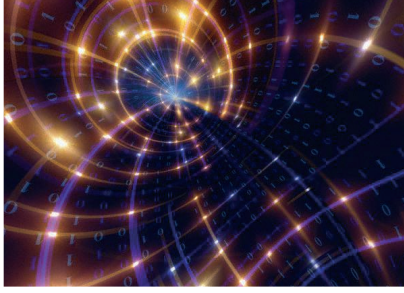




Công ty Tư vấn Đầu tư và Phát triển Công nghệ



HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG KIỂM THỬ KHÍ TÀI QUÂN SỰ VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ CHUYÊN DỤNG

Hệ thống tự động kiểm thử (TestBench) do Trung tâm Điện tử và Dịch vụ Công nghiệp thuộc Công ty AIC thiết kế và chế tạo. Hệ thống được sử dụng để kiểm tra các khối điện tử trong các đài radar, đài điều khiển tên lửa và các thiết bị điện tử chuyên dụng khác trong quá trình sửa chữa, bảo dưỡng và kiểm tra chất lượng sản phẩm trước khi xuất xưởng.

Tính năng hệ thống

- Cung cấp điện áp nguồn nuôi cho các khối cần kiểm tra
- Cung cấp các tín hiệu vào các khối cần kiểm tra
- Cho phép đo đồng thời nhiều tham số tương tự và số với độ chính xác cao
- Cho phép thực hiện tự động theo bài kiểm tra đã được soạn trước hoặc điều khiển bằng tay
- Có khả năng theo dõi các quá trình động, quá trình phi chu kỳ
- Phần mềm của hệ thống với chức năng tự động hóa các quá trình tạo giả tín hiệu chuẩn, lấy mẫu, xử lý và phân tích số liệu được thiết kế chạy trong môi trường hệ điều hành WINDOWS



Automation

Cấu hình hệ thống

- Hệ thống các máy đo có thể lập trình: Digital Multimeter, Oscilloscope, Logic analyzer...
- Hệ thống các máy phát xung có thể lập trình
- Hệ thống nguồn nuôi có thể lập trình
- Hệ thống phối ghép và truyền tín hiệu điều khiển bao gồm card GPIB và một số card điều khiển khác
- Hệ thống phối ghép các máy phát, máy đo với khối cần kiểm tra
- Hệ thống ma trận chuyển mạch có thể lập trình
- Hệ thống COMM BUS
- Các khối giao diện
- Hệ thống được xây dựng dựa trên PC và phần mềm kiểm tra với nhiều tiện ích.

Thông số kỹ thuật

- Dải phát tần số tín hiệu kiểm tra: 0.01 - 50MHz
- Số lượng các tín hiệu chuẩn có thể tạo ra : 20 loại
- Dạng điều chế tín hiệu : 20 loại
- Đồng thời độc lập cung cấp cho khối kiểm tra : 5 loại tín hiệu AC, 10 loại tín hiệu DC
- Đo, phân tích đồng thời : 4 kênh tín hiệu AC, 2 kênh tín hiệu DC
- Sai số phép đo : $\pm 2.5\%$
- Thời gian trung bình thực hiện một bài kiểm tra : 5 -10 phút
- Thời gian trung bình kiểm tra một khối : 30 - 60 phút

