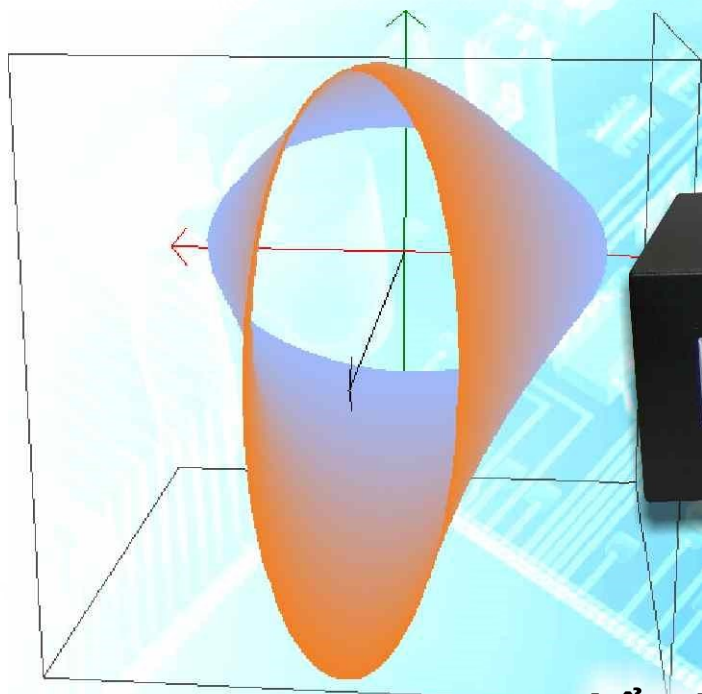


Phát hiện thêm các lỗi trên PCB bằng cách tăng phạm vi kiểm tra



- Chẩn đoán PCB mà không cần cấp nguồn
- Phát hiện các thành phần bị hư hỏng bên trong
- Xác định các thành phần bị rò rỉ và không chính xác
- Tìm thiết bị không nhất quán
- Giảm thiểu rủi ro thiệt hại
- Giảm thời gian kiểm tra

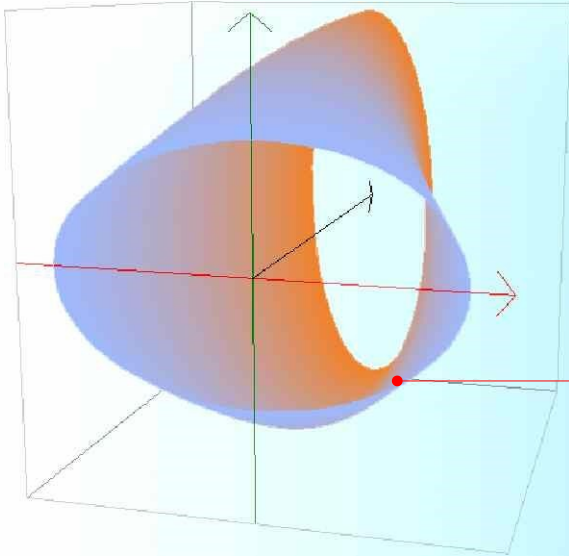
SYSTEM 8 Mô đun quét ma trận Scanner Kiểm tra đặc tuyến V-I với quét tần số

SYSTEM 8 AMS là một giải pháp sáng tạo để phân tích các thành phần và cụm PCB hoàn chỉnh trong điều kiện tắt nguồn.

Sử dụng một kỹ thuật kiểm tra độc đáo, AMS cung cấp khả năng phân tích các đặc trưng về điện để phát hiện các lỗi bao gồm hư hỏng bên trong và sự không nhất quán.

AMS chỉ đơn giản là tăng phạm vi kiểm tra lỗi và đồng thời, giảm thời gian tìm lỗi.



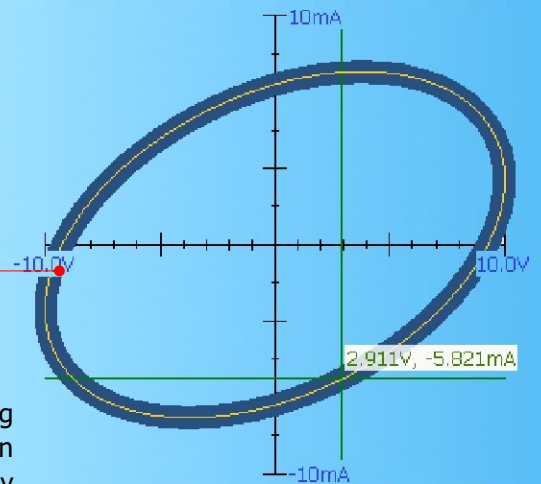


Tăng phạm vi kiểm tra với quét tần số:

Mô-đun quét ma trận nâng cao (AMS) tăng phạm vi phát hiện sự cố bằng cách thay đổi tần số của điện áp AC mà tại đó đặc tuyến V-I thu được. Đường cong kết quả được vẽ theo ba chiều cho phép quan sát các biến thể của đặc tuyến V-I trong một dải tần số. Điều này có thể dẫn đến việc tìm ra các lỗi không thể nhìn thấy bằng phân tích V-I tiêu chuẩn.

Đặc tuyến 3D của Tụ điện

Đặc tuyến VI của tụ điện

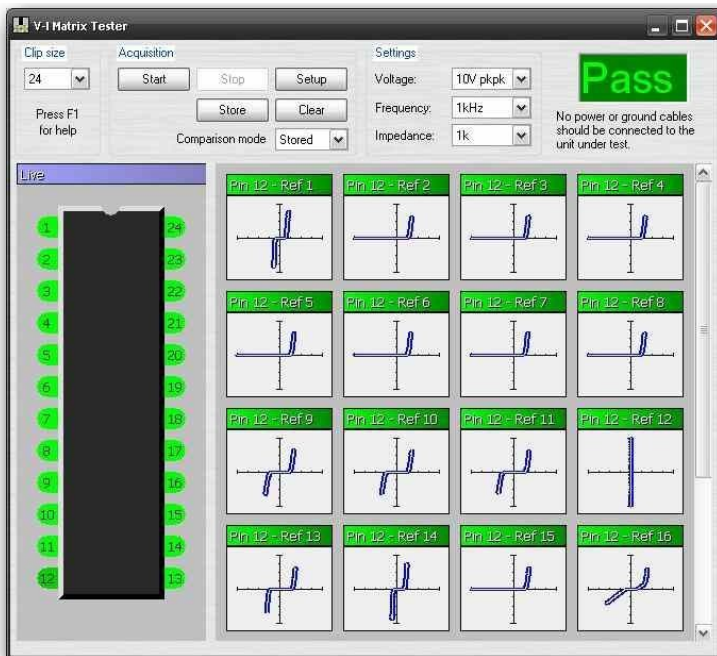


Không cấp nguồn tăng độ an toàn của bài kiểm tra

Đặc tuyến được thu thập khi không có nguồn điện nào được đặt vào bảng được kiểm tra. Điều này có lợi vì nó làm giảm nguy cơ hư hỏng các bộ phận trong quá trình thử nghiệm và cho phép người vận hành có tay nghề bán chạy thử nghiệm một cách an toàn. Quan trọng hơn, đó là một lợi thế lớn vì nó cho phép chẩn đoán ngay cả những bảng hoàn toàn "chết".



Đa kênh = kiểm tra nhanh hơn



Tăng phạm vi kiểm tra với ma trận VI

Khả năng kiểm tra

Máy quét ma trận nâng cao (AMS) cung cấp các hình thức kiểm tra đặc tuyến V-I khác nhau với các thông số có thể cấu hình để mở rộng phạm vi ứng dụng và tăng phạm vi kiểm tra:

- Kiểm tra đặc tuyến V-I với quét tần số
- Kiểm tra đặc tuyến V-I với tần số có thể định cấu hình
- Kiểm tra ma trận V-I với nhiều tham chiếu
- Kiểm tra V-T động với đầu ra xung

Chỉ tiêu kỹ thuật

Số kênh kiểm tra:	64 kênh + 4 que dò (mở rộng lên tới 2,048 kênh)
Điện áp kiểm tra	2 V đến 50 V đỉnh đỉnh
Độ phân dải điện áp	12 bits dạng sóng đầu ra, 10 bits dạng sóng nhận
Tần số kiểm tra (tính):	1 Hz đến 10 kHz
Tần số kiểm tra (quét):	100 Hz đến 10 kHz
Dòng kiểm tra:	1 μ A đến 250 mA
Trở kháng nguồn:	100 Ohm đến 1 MOhms
Chế độ dạng sóng:	V-I, V-T
Hiển thị dạng sóng:	Nhiều ô với khả năng thu phóng
Hiển thị dạng sóng 3D:	Phép chiếu 3D với mặt phẳng tần số
So sánh dạng sóng:	Mặt nạ so sánh tự động
Dung sai so sánh (mặt nạ):	Người dùng thiết lập, 2% đến 25%
Dung sai so sánh (tổng thể):	Người dùng thiết lập, 40% to 95%
Chế độ so sánh dạng sóng:	Trực tiếp, lưu trữ
Lưu trữ:	Dạng tệp
Gói hỗ trợ	Que dò, DIL, SOIC
Số đầu ra dạng xung	4
Chu kỳ xung trên mỗi kênh:	Lên tới 4, nhiều dùng thiết lập
Biên độ xung	Thiết lập tới +/-10 V
Channel compensation:	At user's request
PC yêu cầu (tối thiểu)	DirectX 9.0, 1GB RAM



ABI Electronics Limited

Dodworth Business Park
Dodworth, Barnsley
South Yorkshire S75 3SP
United Kingdom

Tel: +44 1226 207420

Fax: +44 1226 207620

www.abielelectronics.co.uk