

Công dụng đồng hồ vạn năng cách kiểm tra linh kiện điện tử bằng đồng hồ vạn năng

Kiểm tra các linh kiện điện tử bằng đồng hồ vạn năng analog và đồng hồ vạn năng kỹ thuật số : ví dụ đo , Kiểm tra tính liên tục bằng đồng hồ vạn năng , Ví dụ kiểm tra Máy đo đa năng , Cách kiểm tra bóng bán dẫn hFE , Cách kiểm tra màn hình OL của tụ điện trên ý nghĩa của đồng hồ vạn năng, v.v.

Viên ngậm Bảo Thanh NS

Mùi vị thơm ngon, hiệu quả nhanh; không chỉ giảm ho, rất họng, khàn tiếng; mà còn bổ phế

Thuốc ho bổ phế Bảo Thanh

Mở

10 100 Ohm 1K 10K 100K màu Mã điện trở		CONNECT và WIRE POTENTIOMETER		Kiểm tra tính liên tục bằng đồng hồ vạn năng		
Ví dụ thử nghiệm Máy kiểm tra đa năng		Cách kiểm tra bóng bán dẫn hFE		Cách kiểm tra điện áp bằng đồng hồ vạn năng		Cách kiểm tra tụ điện
Cách kiểm tra Module IGBT bằng đồng hồ vạn năng		XÁC ĐỊNH DIODE SILICON hoặc SCHOTTKY DIODE				
Hiển thị OL trên ý nghĩa và phép đo của đồng hồ vạn năng Ví dụ			Mã màu điện trở Ví dụ		Mã màu điện trở 5 dải Ví dụ	ảnh điện trở
KIỂM TRA TỤ		CÔNG TẮC KIỂM TRA		Kiểm tra zener Didoe		Kiểm tra pin AA và pin 9V bằng đồng hồ vạn năng
KIỂM TRA IC CHIP		Kiểm tra IGBT bằng đồng hồ vạn năng		KIỂM TRA ĐÈN LED		Kiểm tra MOSFET
KIỂM TRA CẦU CHỈNH LƯU DIODE		TEST IC Chíp ĐIỀU ÁP 78XX 79XX		KIỂM TRA IGBT		Kiểm tra mosfet với đồng hồ vạn năng kỹ thuật số và analog
KIỂM TRA IC QUANG HỌC		KIỂM TRA tiếp sức		KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ		KIỂM TRA SCR
KIỂM TRA TRIAC				MÁY BIẾN ÁP THỬ NGHIỆM		KIỂM TRA TRANSISTOR

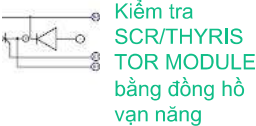
Trang chủ Chính sách bảo mật

Dịch

Select Language

Powered by Google Translate

Bài viết phổ biến



SCR / THYRISTOR MODULE là một thiết bị điện tử công suất dành cho ứng dụng dòng điện cao và điện áp cao. Nó vẫn sử dụng nhiều...

Kiểm tra IGBT bằng Đồng hồ vạn năng BAD hoặc Tình trạng tốt

Thứ ba, ngày 30 tháng 11 năm 2021

Test mạch tích hợp CÁCH KIỂM TRA CHIP IC bằng Đồng hồ vạn năng

KIỂM TRA IC CƠ BẢN , kiểm tra mạch tích hợp

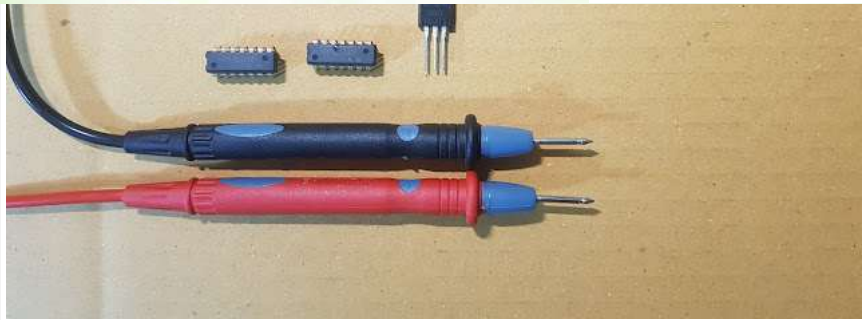


Sử dụng đồng hồ vạn năng cơ bản và biết cách

...

New Data
Exchange
Regulations

Comarch



Cách kiểm tra mạch tích hợp bằng Đồng hồ vạn năng

IC là một mạch điện và có nhiều linh kiện điện tử nhỏ bên trong nó. IC có nhiều loại, nhiều kiểu dáng, kể cả độ phức tạp của nó. Trong bài viết này, tôi sẽ đề cập đến các IC tiêu chuẩn mà chúng ta luôn tìm thấy nó ở các mạch phổ biến và tôi sẽ sử dụng các IC tiêu chuẩn để làm ví dụ thử nghiệm. Đối với các IC có mục đích đặc biệt, bạn có thể kiểm tra với nhà sản xuất IC về cách kiểm tra và kiểm tra nó, hướng dẫn kiểm tra và dữ liệu thông số kỹ thuật có thể lấy những dữ liệu này từ biểu dữ liệu; nhập số phần IC trên tìm kiếm google bằng cách này, bạn sẽ tìm thấy biểu dữ liệu dưới dạng tệp PDF. Trên biểu dữ liệu sẽ trình bày đặc tính điện, biểu đồ thử nghiệm cho người thiết kế và kiểm tra, chức năng sắp xếp chân cắm, kích thước để lắp đặt và tư vấn an toàn.

Download



CÁCH KIỂM TRA IC OPTOCOUPLE
ER Kiểm tra chip mạch tích

hợp

KIỂM TRA BỘ KHỚP QUANG Bộ ghép quang là một loại IC, Nó cách ly phần đầu vào và đầu ra bằng cách sử dụng công nghệ quang...



Test mạch tích hợp CÁCH KIỂM TRA CHIP IC bằng Đồng hồ vạn

năng

KIỂM TRA IC CƠ BẢN , test mạch tích hợp Cách kiểm tra mạch tích hợp bằng IC vạn năng là một mạch và...



Cách kiểm tra tình trạng bóng bán dẫn tốt hay xấu bằng phép thử

hFE

Tình trạng của bóng bán dẫn: tốt, xấu hoặc bị lỗi có

Chúng là 2 phương pháp cơ bản để kiểm tra IC.

1) Khi thử nghiệm mạch. Nếu bạn có máy hiện sóng và biết mạch đang hoạt động như thế nào chẳng hạn như đầu vào, đầu ra, điều kiện bật và tắt, loại tín hiệu; thì bạn có thể coi nó như sơ đồ khối và mặt cắt để kiểm tra.

Tại các IC, bạn sẽ kiểm tra điện áp đầu vào có hay không, đầu ra có xuất hiện sau khi bật/tắt công tắc đầu vào hay không. Bao gồm cả Vcc của IC phải có giá trị như điện áp định mức của nó.

S&P Global Market Intelligence

Track the alignment of investment portfolios and companies against the Paris Agreement.

Learr

S&P Global

TRANG CHỦ

- หน้าแรก

Tìm kiếm Blog này

 Tìm kiếm

S&P Global

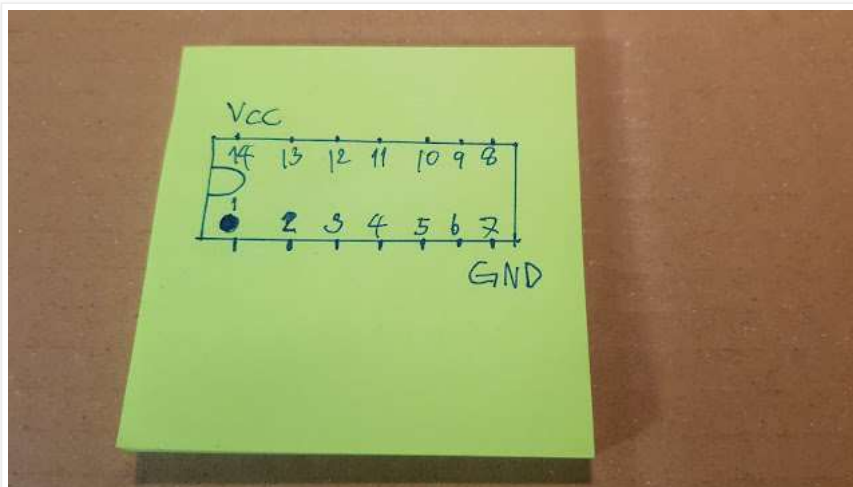
Track the alignment of investment portfolios and companies against the Paris Agreement.

Learn

2. VCC và kiểm tra điện trở đầu cực đất. Vì bên trong IC có một số mạch, nó cần điện áp để cung cấp và mạch bên trong không được "đoản mạch" và "hở mạch" đây là điều kiện cơ bản để IC hoạt động tốt, chúng tôi sẽ áp dụng điều này để kiểm tra IC và mô tả dưới đây.

Lấy số bộ phận của IC được đánh dấu trên thân nó để tìm chức năng ghim trên biểu dữ liệu, tìm vị trí của VCC và xác định vị trí chân nối đất. Một số IC có nhiều VCC và chân nối đất, bạn kiểm tra tất cả các chân VCC và nó phải ở tình trạng tốt cho tất cả các VCC. Tôi sẽ sử dụng IC số phần HD74LS00P để thử nghiệm. Đặt đồng hồ vạn năng thành chức năng kiểm tra điện trở, sau đó kết nối như trong ảnh, đo và đọc giá trị điện trở.

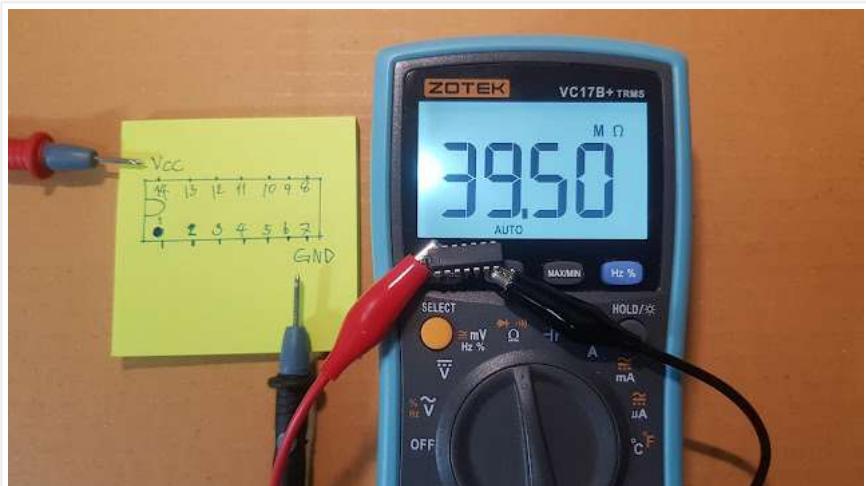
HD74LS00P sắp xếp ghim (số bộ phận IC khác nhau có phân bố chân VCC khác nhau)
Vết khía và vòng tròn trên IC có nghĩa là số chân. 1 bắt đầu từ thời điểm đó.



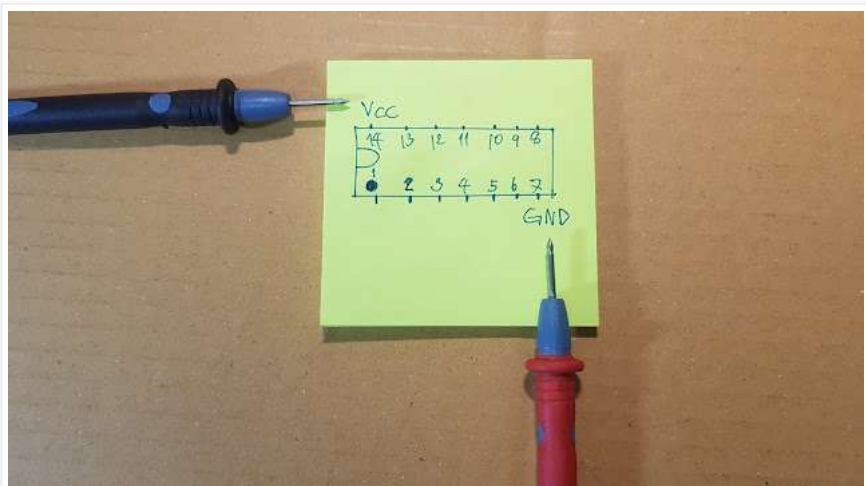
Ghim số. 1 bắt đầu tại dấu chấm và notch.



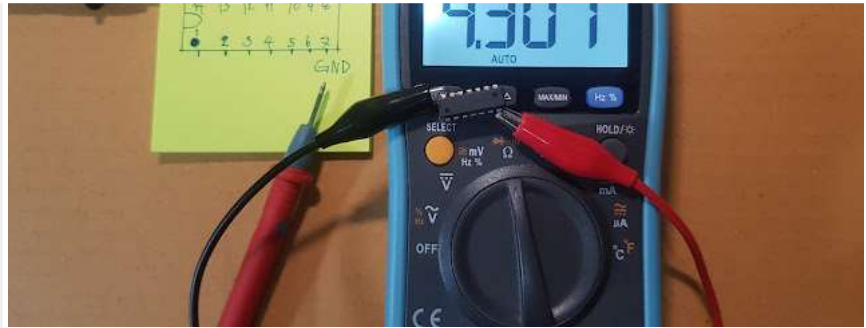
Thử nghiệm VCC và GND, Kết nối dây đo và thử nghiệm đầu tiên.



Giá trị điện trở đo được đầu tiên là cao (đối với IC tốt)



Thử nghiệm VCC và GND, kết nối dây dẫn thử nghiệm và đo lường thứ hai.



Giá trị điện trở đo được lần thứ hai thấp hơn so với lần thứ nhất. (đối với IC tốt)

2.1

IC tốt giá trị điện trở đo được của VCC và thử nghiệm tiếp đất, lần đo thứ nhất và lần đo thứ hai, giá trị điện trở thử lần đầu cao và lần thứ hai thấp (so với lần thứ nhất). Xem ảnh trên chẳng hạn.

2.2

IC hỏng (rò rỉ).....cả hai giá trị điện trở đo được đều có xu hướng giống nhau và điện trở rất cao.

2.3

IC hỏng (Đoản mạch)cả hai giá trị điện trở đo được đều có xu hướng trở kháng rất thấp (gần như bằng 0 ohm)

2.4

IC hỏng (hở mạch) ... màn hình hiển thị "OL" cho cả hai phép đo.

S&P Global Market Intelligence

Track the alignment of investment portfolios and companies against the Paris Agreement.

[Learn](#)

S&P Global

Kiểm tra linh kiện điện tử bằng đồng hồ vạn năng

(Cách test linh kiện điện tử)

[Đọc thêm chủ đề](#)

[Kiểm tra IGBT 1](#)

[Kiểm tra IGBT 2](#)

[Kiểm tra SCR/THYRISTOR MODULE bằng đồng hồ vạn năng](#)

[kiểm tra triac](#)

[Kiểm tra MOSFET 1](#)

[Kiểm tra MOSFET 2](#)

[CÁCH KIỂM TRA IC CHIP bằng Đồng hồ vạn năng](#)

[CÁCH KIỂM TRA IC Chíp ĐIỀU ÁP 78XX 79XX series 7805 7815 7815](#)

[CÁCH KIỂM TRA CHIPS IC OPTOCOUPLER](#)

[CÁCH KIỂM TRA LED bằng đồng hồ vạn năng số và vạn năng Analog](#)

[Kiểm tra DIODE bằng đồng hồ vạn năng](#)

[Kiểm tra diode chỉnh lưu cầu](#)

[Kiểm tra điốt Zener 1](#)

[Kiểm tra diode Zender 2](#)

[Kiểm tra tụ điện](#)

[Công tắc kiểm tra, công tắc giới hạn, công tắc rocker, công tắc bật tắt](#)

[Kiểm tra tiếp sức](#)

[Kiểm tra điện trở](#)

[Đo dòng điện bằng đồng hồ vạn năng](#)

[Đo điện áp bằng đồng hồ vạn năng : VDC](#)

Đăng bởi Diode88 lúc 4:18 sáng

Nhãn: [KIỂM TRA IC CHIPS](#)

[Bài mới hơn](#)

[Trang chủ](#)

[Bài cũ](#)

S&P Global

Track the alignment of investment portfolios and companies against the Paris Agreement.

Learn

S&P Global

S&P Global Market Intelligence

Track the alignment of investment portfolios and companies against Agreement.

Learn

Danh sách thử nghiệm

- 10 100 Ohm 1K 10K 100K màu Mã điện trở
- CONNECT và WIRE POTENTIOMETER
- Kiểm tra tính liên tục bằng đồng hồ vạn năng
- Ví dụ thử nghiệm Máy kiểm tra đa năng
- Cách kiểm tra bóng bán dẫn hFE
- Cách kiểm tra điện áp bằng đồng hồ vạn năng
- Cách kiểm tra tụ điện
- Cách kiểm tra Module IGBT bằng đồng hồ vạn năng
- XÁC ĐỊNH DIODE SILICON hoặc SCHOTTKY DIODE
- Hiện thị OL trên ý nghĩa và phép đo của đồng hồ vạn năng Ví dụ
- Mã màu điện trở Ví dụ
- Mã màu điện trở 5 dải Ví dụ
- ảnh điện trở
- Kiểm tra diode zener
- KIỂM TRA TỤ
- CÔNG TẮC KIỂM TRA
- Kiểm tra zener Didoe
- Kiểm tra pin AA và pin 9V bằng đồng hồ vạn năng
- Kiểm tra DIODE bằng đồng hồ vạn năng
- KIỂM TRA IC CHIP
- Kiểm tra IGBT bằng đồng hồ vạn năng
- KIỂM TRA ĐÈN LED
- Kiểm tra MOSFET
- KIỂM TRA MÁY ĐO ĐIỆN THẾ và RHEOSSTAT
- KIỂM TRA CẦU CHỈNH LƯU DIODE
- TEST IC Chíp ĐIỀU ÁP 78XX 79XX
- KIỂM TRA IGBT
- Kiểm tra mosfet với đồng hồ vạn năng kỹ thuật số và analog
- KIỂM TRA IC QUANG HỌC

• KIỂM TRA TRANSISTOR

• KIỂM TRA TRIAC

① ×

\$2 for 5pcs 2 Layer PCB

\$11 for 10pcs 4 Layer PCB

eeCart

0

Bản quyền 2019. Hình ảnh chủ đề của [dem10](#) . Được cung cấp bởi [Blogger](#) .