

Dùng để hạn chế dòng điện. Chính xác hơn là tạo ra dòng điện có giá trị xác định nhờ định luật Ôm có thể tính được.

Phân loại: Trên thị trường có nhiều loại điện trở khác nhau. Tùy nhiệm vụ của bạn mà dùng các loại trở khác nhau.

Ví dụ:

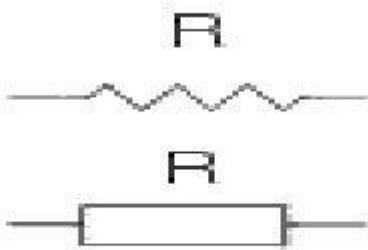
phân loại điện trở theo độ chính xác: điện trở sai số 1%, 5%

Phân loại theo kiểu đóng vỏ: điện trở dán, điện trở chân cắm

Phân loại theo công suất chịu nhiệt: loại 1/8W, 1/4W, 1/2W, 1W, 2W, 3W...

Phân loại theo vật liệu: màng kim loại, loại màng cacbon...

Kí hiệu điện trở:



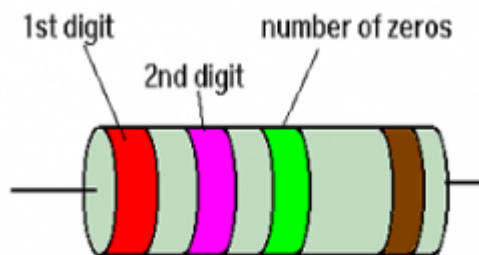
LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

1.2.Cách đọc giá trị của điện trở: Giá trị của điện trở được vẽ trên thân điện trở. Đối với điện trở 4 vạch màu thì 3 vạch đầu tiên biểu thị giá trị của điện trở, vạch thứ 4 là sai số của điện trở. Màu biểu thị giá trị của điện trở và sai số của điện trở thể hiện trong bảng sau:

| Màu | Trị số | Sai số |
|----------|--------|--------|
| Nhũ Bạc | | 10% |
| Nhũ Vàng | | 5% |
| Đen | 0 | |
| Nâu | 1 | 1% |
| Đỏ | 2 | 2% |
| Cam | 3 | |
| Vàng | 4 | |
| Xanh | 5 | 0.5% |
| Lục | 6 | 0.25% |
| Tím | 7 | 0.1% |
| Xám | 8 | |
| Trắng | 9 | |

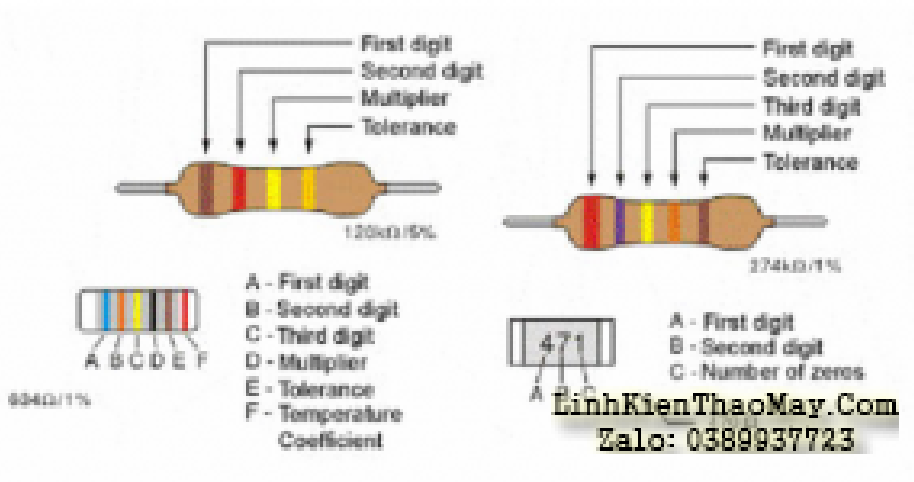
LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Cách đọc giá trị điện trở :



28 LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

- + **Đối với điện trở 4 màu:** 3 vạch giá trị thì 2 vạch đầu đọc là 2 số, vạch thứ 3 là vạch mũ. Giá trị của điện trở bằng: 2 vạch . 10 mũ vạch 3. Vạch thứ 4 là sai số.
- + **Đối với điện trở 5 vạch và 6 vạch:** 3 vạch đầu đọc liên nhau là giá trị điện trở, vạch thứ 4 là mũ, vạch thứ 5 là sai số. Giá trị của điện trở bằng: 3 vạch . 10 mũ vạch 4. Vạch thứ 5 là sai số.
- + **Đối với điện trở dán(chip-resistor):** Giá trị của điện trở bằng: 2 số đầu. 10 mũ số thứ 3.



Ví dụ:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



SANYO ELEC MSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

+ Đối với điện trở nhỏ hơn 10 Ôm(Ohm): Giá trị của điện trở bằng : vạch 1+ vạch 2 chia cho 10 mũ vạch 3. Vạch 3: đen =0 ;vàng = 1; bạc 2;

Ví dụ:



Các bài viết tương tự:

1. [bếp điện tử SunHome, model SI 688 - cảm điện mở nguồn bếp báo E8 còi kêu tít tít dây nhiệt không nóng, đã kt tụ vẫn tốt điện trở 200k tăng trị số đã thay điện trở khác vào vẫn không đc](#)
2. [Bếp hồng ngoại Galaxy - Bếp bị mất nguồn ; kiểm tra thấy trở 56Ôm/2w bị đứt khi thay vào và cấp nguồn thì nổ điện trở ngay.](#)
3. [bếp từ blustone - cảm điện kêu chuông bình thường đèn báo nguồn nháy chờ bấm phím,,,nhưng bấm on/off ko dc,,,kiểm tra các phím tốt đường mạch in tốt,,,cấp kết nối](#)

tốt,,áp 5v đủ ,,các đường cáp AD,5V,DIO,CLK.STB GND,,mạch dùng trở dán chủ yếu kiểm tra trở tốt,,khoảng 1 phút sau báo lỗi E8 kèm chuông,,,,

4. biến trở và Inverter - a chị em xin cho hỏi biến trở và Inverter hoạt động như thế nào ạ Inverter làm tăng giảm động cơ (động cơ vd như máy bơm động cơ điện) còn biến trở có thể tăng giảm động cơ như Inverter hok
5. Điện trở là gì? Phân loại và ứng dụng của điện trở.
6. Điện trở mắc nối tiếp và điện trở mắc song song
7. Điện trở và biến trở - Điện tử cơ bản
8. konomi 12 sò d718 và b688 - bị nghẹt tiếng 1 kênh hư 3 sò 688 với 3 điện trở 0.47 5w e đã thay và vẫn thế khi e vịn tay vào con sò bé 5551 thì tiếng tròn ạ e thay lần lượt hết các điện trở bo công suất và tụ lọc vẫn k dc ạ
9. SMD Resistors - Điện trở dán, điện trở bề mặt
10. Tivi sam 21 - Nguồn đủ. Cao áp không chạyĐã kiểm tra thấy hư trở xú nối mass 8.2 ôm Thay trở đúng trị số nhưng bật lên thì trở nóng và bốc khói Mong mọi người giúp đỡ mình với
11. Tivi samsung cs21m20ml tổng tda9381ps mạnh .la7804 - Bi no cao áp đức điện trở abl noi mát đã thay cao áp trở .cam điện vào khởi động máy chạy vừa hiện thị sáng hột me là tác ngay bấm nuc khởi động lay sáng hột me lay tắt ngay
12. tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh(uu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh(uu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận