



> 元件知识 元器件知识 来源: 作者: 时间: 2009-08-29 Tag: 点击: 1

- 概述
- 电阻器
- 电位器
- 电容器
- 电感元件
- 变压器
- 继电器
- 保险元件
- 开关
- 发光指示器件
- 接插件
- 电声器件
- 谐振元件
- 二极管
- 三极管
- 场效应管
- 晶闸管
- 集成电路
- 温敏元件
- 光敏元件
- 湿敏元件
- 电压敏感元件
- 力敏元件
- 磁敏元件
- 气敏元件
- 传感器
- 片状元器件
- 数码显示管

## 金属电阻应变片

[金属电阻应变片](#)由基体材料、金属应变丝或应变箔、绝缘保护片和引出线等部分组成。根据不同的用途，电阻应变片的阻值可以由设计者设计，但电阻的取值范围应注意：阻值太小，所需的驱动电流太大，同时应变片的发热致使本身的温度过高，不同的环境中使用，使应变片的阻值变化太大，输出零点漂移明显，调零电路过于复杂。而电阻太大，阻抗太高，抗外界电磁干扰能力较差。一般均为几十欧至几千欧左右。

本文将从以下几个方面，介绍金属电阻应变片的基础知识

1. [金属电阻应变片的结构](#)
2. [金属电阻应变片材料](#)
3. [金属电阻应变片工作原理](#)
4. [金属电阻应变片的主要参数](#)
5. [一些国产金属电阻应变片的技术参数](#)
6. [金属电阻应变片电桥电路](#)

 [点击下载金属电阻应变片PDF版](#)



Web 电子元件网