



> 元件知识	元器件知识	来源: 电子元件网 作者: 电子元器件手册 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		

应用半导体应变片时应注意的事项

文中介绍应用[半导体应变片](#)时应注意以下事项

- (1) 半导体应变片质脆易碎, 在使用、携带时严禁受压及碰撞。
- (2) 半导体应变片应放于干燥处, 表面应保持清洁, 不得沾污。
- (3) 取出和放大半导体应变片时, 应使用尖镊夹着基片操作。
- (4) 半导体应变片在测量时, 应避免强光照射。
- (5) 半导体应变片的粘贴方法如下:
 - ①先用细砂布擦去试件表面的锈渍, 再用丙酮去除表面油污。
 - ②用98-1胶将半导体应变片的反面粘贴在试件上, 粘贴上去后应轻轻给应变片垂直加压, 以挤出多余的胶和气泡。最后在半导体应变片上刷上一薄层胶, 以起防潮和保护作用。
 - ③按下面工艺参数进行固化(加压 $0.3-0.5\text{kg}/\text{cm}^2$):

60 C--70 C	恒温1小时
100 C--120 C	恒温1小时
150 C	恒温1小时

 固化时应自然升温 and 自然冷却至室温。
 - ④去掉压力后在160T下固化两小时, 然后断电自然冷却。

 [点击下载应用半导体应变片时应注意的事项PDF版](#)

