

山东泰安高精度电阻应变计

产品名称	山东泰安高精度电阻应变计
公司名称	东莞众达传感科技有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	中堂镇中兴路30号308室
联系电话	13826942146

产品详情

应变片，也叫做电阻应变计，称之为电阻应变片或应变片。它是由比较敏感栅等部位构成，适合于测量应变力。该元器件能把机械设备预制构件里的应变力转变转换成电阻器转变。康铜丝或镍铬丝能够缠成栅状，或使用薄薄的金属箔浸蚀成栅状。这种丝接着放在双层绝缘层片状中（即底材），构成了应变片。应变片一般由 $\approx 0.02-0.05\text{mm}$ 的铜线或镍铬丝做成，联接在电阻片导线中使用。应变片的运营标准源于应变力效用。其测试原理为：金属丝的阻值不仅与材料的特性相关以外，还和金属丝的尺寸和截面积相关。将金属丝紧贴在预制构件上，当预制构件承担外力作用变型时，金属丝的尺寸和截面积也随之产生变化，造成电阻器产生变化。