

美国dynasen Cn4-50-EK-125-BI薄膜传感器快速供货

产品名称	美国dynasen Cn4-50-EK-125-BI薄膜传感器快速供货
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	5800.00/件
规格参数	品牌:dynasen 型号:Cn4-50-EK-125-BI 产地:美国
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

美国dynasen Cn4-50-EK-125-BI薄膜传感器快速供货

我们在这里定义的薄膜传感器是一种薄的多层机电装置，当受到突然的接触力或连续变化的应力、应变或速度场时，它能产生电信号。这种布置是通过在传感元件上依次沉积电极和接触导线，并使用合适的聚合物薄膜和环氧树脂将其层压成坚固的薄型封装而实现的。

机电薄膜传感器的典型应用有四种。它们是 "关-开" 电气开关和冲击压力、应变和材料速度的时间分辨测量。因此，薄膜传感器有四种类型。它们是：1) 开关；2) 应力计；3) 应变计；4) 电磁速度计。

压阻应变计

应变计，顾名思义，是一种薄型的外延（压阻）或外延电（压电）装置，可用于测量固体表面所承受的应变。我们认为，"压阻"和"压电

"这两个术语通常被许多人不加区分地用来指应变片的功能，它们只应保留给应力传感器使用。我们认为"外延电阻和外延电"这两个词更能说明应变片的功能，因此将在此使用。外延指元件长度的变化。所有伸缩式和伸电式应变片都已通过受控qiqiang冲击测试进行了jingque校准。

一般来说，Dynasen 提供两种不同类型的应变片：1) 单向应变片，其网格线与其输出导线平行（此处定义为纵向应变片），或其网格线与其输出导线垂直（称为横向应变传感器）；2) 双向应变片，将两者结合在一起。双向应变计能够同时测量两个正交横向应变的总和。这种双向应变计采用矩形"螺旋状"传感网格，纵向和横向应变敏感度相等。

延性应变计的输出通常以电阻相对应变的相对变化或分数变化来表示。应变片通常是电桥布置的一部分，使用直流或脉冲方案进行电激励。请参阅 Dynasen 的 CK2 激励源。

双向应变计

我们的双向康斯坦茨应变计 BICN4-50-EK 型号是一个 50 欧姆的装置，采用螺旋状传感元件，可用于推断固体表面所承受的两个横向应变之和。

伸缩式应变计的输出通常用电阻随应变的相对变化或分数变化来表示。应变计通常是电桥布置的一部分，使用直流或脉冲方案进行电激励。请参阅 Dynasen 的 CK2 激励源。

Cn4-50-EK-125-BI

Cn4-50-EK-25-BI

单向应变片

Dynasen 的单向应变片是基于（伸缩式）应变片的经典结构，它由薄薄的康斯坦坦（Cu:55%, Ni:45%）网格状传感器组成，传感器经过光蚀刻并粘在薄聚合物背膜上。通过将上述布置的背膜适当地粘合在测试样品的表面上，就可以通过简单的电阻测量来推断表面所承受的应变。这种应变计也可以采用全封闭结构，由于它主要响应样品在元件网格线方向上的应变，因此被称为单向应变计。

Cn4-50-EK-10-UNI

Cn4-50-EK-15-UNI

Cn4-50-EK-25-UNI