

# 泰州热学传感器套装 安科隆科技

产品名称	泰州热学传感器套装 安科隆科技
公司名称	昆山安科隆科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市青浦区华隆路1777号E通世界商务园D栋1202室
联系电话	18957068688

## 产品详情

ACRO安科隆科技专精数字化实验室、探究设备，传感器制造。是一家集研发、生产、服务于一体的专业生产企业。目前国家教育改革，为了提高学生的实验学习能力，现已有14个省（市）出台数字化探究实验室配备标准（北京、天津、上海、山东、广东、江苏、浙江、福建、河北、山西、陕西、湖南、湖北、辽宁）。

分辨率是指传感器可感受到的被测量的微小变化的能力。也就是说，如果输入量从某一非零值缓慢地变化。当输入变化值未超过某一数值时，传感器的输出不会发生变化，即传感器对此输入量的变化是分辨不出来的。只有当输入量的变化超过分辨率时，其输出才会发生变化。通常传感器在满量程范围内各点的分辨率并不相同，因此常用满量程中能使输出量产生阶跃变化的输入量中的最大变化值作为衡量分辨率的指标。上述指标若用满量程的百分比表示，则称为分辨率。分辨率与传感器的稳定性有负相关性。

ACRO安科隆科技专精数字化实验室、探究设备，传感器制造。是一家集研发、生产、服务于一体的专业生产企业。目前国家教育改革，为了提高学生的实验学习能力，现已有14个省（市）出台数字化探究实验室配备标准（北京、天津、上海、山东、广东、江苏、浙江、福建、河北、山西、陕西、湖南、湖北、辽宁）。

灵敏度是指传感器在稳态工作情况下输出量变化  $\Delta y$  对输入量变化  $\Delta x$  的比值。它是输出—输入特性曲线的斜率。如果传感器的输出和输入之间显线性关系，则灵敏度  $S$  是一个常数。否则，它将随输入量的变化而变化。灵敏度的量纲是输出、输入量的量纲之比。例如，某位移传感器，在位移变化  $1\text{mm}$  时，输出电压变化为  $200\text{mV}$ ，则其灵敏度应表示为  $200\text{mV/mm}$ 。当传感器的输出、输入量的量纲相同时，灵敏度可理解为放大倍数。提高灵敏度，可得到较高的测量精度。但灵敏度愈高，测量范围愈窄，稳定性也往往愈差。

ACRO安科隆科技专精数字化实验室、探究设备，传感器制造。是一家集研发、生产、服务于一体的专

业生产企业。目前国家教育改革，为了提高学生的实验学习能力，现已有14个省（市）出台数字化探究实验室配备标准（北京、天津、上海、山东、广东、江苏、浙江、福建、河北、山西、陕西、湖南、湖北、辽宁）。

位移传感器又称为线性传感器，把位移转换为电量的传感器。位移传感器是一种属于金属感应的线性器件，传感器的作用是把各种被测物理量转换为电量它分为电感式位移传感器，电容式位移传感器，光电式位移传感器，超声波式位移传感器，霍尔式位移传感器。在这种转换过程中有许多物理量（例如压力、流量、加速度等）常常需要先变换为位移，然后再将位移变换成电量。因此位移传感器是一类重要的基本传感器。在生产过程中，位移的测量一般分为测量实物尺寸和机械位移两种。机械位移包括线位移和角位移。按被测变量变换的形式不同，热学传感器套装，位移传感器可分为模拟式和数字式两种。模拟式又可分为物性型（如自发电式）和结构型两种。常用位移传感器以模拟式结构型居多，包括电位器式位移传感器、电感式位移传感器、自整角机、电容式位移传感器、电涡流式位移传感器、霍尔式位移传感器等。数字式位移传感器的一个重要优点是便于将信号直接送入计算机系统。这种传感器发展迅速，应用日益广泛。

泰州热学传感器套装-安科隆科技(推荐商家)由昆山安科隆科技有限公司提供。昆山安科隆科技有限公司（[www.acro-ks.cn](http://www.acro-ks.cn)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。安科隆科技——您可信赖的朋友，公司地址：上海市青浦区华隆路1777号E通世界商务园D栋1202室，联系人：孟先生。