

塑料测厚仪 复合材料测厚仪 织物测厚仪

产品名称	塑料测厚仪 复合材料测厚仪 织物测厚仪
公司名称	济南三泉中石实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:三泉中石 型号:CHY-U 产地:山东济南
公司地址	山东省济南市市中区阳光新路绿地泉景雅园商务大厦1635室（注册地址）
联系电话	0531-67813036 15665715386

产品详情

塑料测厚仪 复合材料测厚仪 织物测厚仪

塑料、薄膜、复合材料、纺织物、无纺布和包装材料等材料的厚度测量对于工业生产来说至关重要。机械接触式厚度测量仪器作为一种常见的厚度测量仪器，因其高精度和高可靠性而被广泛应用。本文将介绍机械接触式厚度测量原理、仪器种类和在不同材料中的应用案例。

机械接触式厚度测量仪器主要通过测量被测材料表面和测量头之间的距离来计算材料的厚度。测量头受到被测材料的顶出力，该力会使测量头的位移发生变化。测量头位移的变化量与被测材料的厚度之间存在一定的关系，通过测量位移变化量就可以计算出被测材料的厚度。

为了提高测量精度，可以采用高精度的测量头和传感器，以增加测量系统的灵敏度和准确性。此外，数据采集系统和校准技术的应用也可以对测量数据进行实时处理和修正，从而减小误差。

塑料薄膜：在塑料薄膜制造业中，薄膜的厚度对产品的质量和稳定性至关重要。采用机械接触式厚度测量仪器可以准确地测量薄膜的厚度，从而控制产品质量。

复合材料：复合材料由多种材料组成，其厚度对材料的性能影响较大。采用机械接触式厚度测量仪器可以准确地测量复合材料的厚度，从而控制材料质量。**纺织物：**纺织物的厚度对布料的品质影响较大。采用机械接触式厚度测量仪器可以准确地测量纺织物的厚度，从而控制产品质量。

无纺布：无纺布是一种非织造布料，其厚度对产品的性能影响较大。采用机械接触式厚度测量仪器可以准确地测量无纺布的厚度，从而控制产品质量。包装材料：包装材料的厚度对产品的保护效果影响较大。采用机械接触式厚度测量仪器可以准确地测量包装材料的厚度，从而控制产品质量。

技术参数

测量范围	0-2mm（其他量程可定制）
分辨率	0.1um
测量速度	10次/min（可调）
测量压力	17.5 ± 1kPa（薄膜）；100 ± 1kPa（纸张）
接触面积	50mm（薄膜），200mm（纸张）注：薄膜、纸张任选一种
进样步距	0 ~ 1300 mm(可调)
进样速度	0 ~ 120 mm/s(可调)
机器尺寸	450mm × 340mm × 390mm (长宽高)
重量	23Kg
工作温度	15 -50
相对湿度	80%,无凝露
试验环境	无震动，无电磁干扰
工作电源	220V 50Hz

物理性检测仪器在我们的日常生活中扮演着不可或缺的角色，它们以独特的方式揭示物体的内在属性和状态，为我们提供了宝贵的信息和依据。这些仪器不仅利用压力、拉力等物理现象，还涉及到多个学科领域，展现出了物理学的广阔应用前景。常见的物理性检测仪器各具特色，用途广泛。例如，可例如仪器帮助我们检测到相关产品的质量。这些仪器在各行各业都有着广泛的应用，如生物制药、食品安全等领域。为了确保物理性检测仪器的准确性和稳定性，我们需要定期对其进行维护保养。这包括清洁仪器表面、检查传感器灵敏度、校准测量值等。同时，在使用过程中，我们 also 需要注意安全事项，如避免触碰尖锐部件等，以确保操作人员的安全。随着科技的不断发展，物理性检测仪器也在不断升级和完善，更便捷的操作方式以及更广泛的应用范围。它们不仅提高了生产效率，还为我们的生活带来了更多的便利和舒适。因此，我们应该不断学习和掌握物理性检测仪器的基本原理、使用方法以及维护保养知识。通过深入了解这些仪器的性能和特点，我们能够更好地发挥它们的作用，为各个领域的发展提供有力支持。同时，我们也需要关注新型仪器的研发和应用，以适应不断变化的市场需求和科技发展趋势。

塑料测厚仪 复合材料测厚仪 织物测厚仪

此为广告