

微波针韧性测试仪

产品名称	微波针韧性测试仪
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	
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

微波针韧性测试仪

在疾病治疗领域，注射针、不锈钢针管、微波针、消融针和采血针等医疗器械扮演着重要角色。随着医疗技术的不断发展，这些器械的尺寸和结构也在不断变化，但韧性一直是评价它们优劣的重要指标。因此，利用韧性测试仪对这些器械进行测试显得尤为重要。

注射针、不锈钢针管、微波针、消融针和采血针等医疗器械的制造材料不同，结构也有所差异。注射针和采血针一般由不锈钢制成，直径较小，要求具有较高的韧性；不锈钢针管较粗，要求具有一定的刚性和韧性；微波针则要求材料具有高热传导率，以实现微波能量的高效传输；消融针则要求材料具有耐高温性能。

此外，我们还对电极导线进行了弯曲测试，以评估其在弯曲状态下的性能。测试结果表明，电极导线在弯曲状态下可以保持良好的导电性能，且弯曲半径越小，导电性能越好。这一结果提示我们在设计电极导线时，应尽可能减小其弯曲半径，以提高导电性能。

导丝头端柔软性是影响手术操作的重要因素之一。为了评估各种导丝头端的柔软性，我们采用了韧性测试仪进行测量。结果显示，各种导丝头端的柔软性存在较大差异，其中某款导丝的柔软性表现优异。这一结果提示我们在选择手术导丝时，应充分考虑其柔软性指标，以保证手术操作的顺利进行。

本文通过韧性测试仪对注射针、不锈钢针管、微波针、消融针和采血针的韧性进行了测试，并评估了电极导线弯曲和导丝头端柔软性。结果表明注射针和采血针的韧性相对较高，而不锈钢针管次之，微波针和消融针的韧性相对较低；电极导线在弯曲状态下可以保持良好的导电性能；各种导丝头端的柔软性存在较大差异。这些结果为医疗器械的设计和选材提供了有益的参考，有助于提高医疗器械的质量和安全性。

技术参数

实验频率	0.5HZ ± 0.025HZ
弯曲角度	15 °、20 °、25 °
双向施力	20次
管 壁	正常壁、薄壁、超薄壁三种任选
公称规格	0.2~3.4mm
弯曲距离	精度：± 0.1mm；
外形尺寸	340mmX230mmX320mm
重 量	12Kg
工作温度	5 ~ 40
相对湿度	45 ~ 80%
电 源	220V 50Hz

参照标准

GB18457-2001、ISO9626-1991

在评估药品包装的物理机械性能时，一系列关键指标被纳入考虑范围。这些指标包括拉伸强度与伸长率、热合强度、剥离强度、热收缩性、穿刺力、穿刺器保持性、插入点不渗透性、注药点密封性、悬挂力、铝塑组合盖开启力、耐冲击力以及耐撕裂性能等。

通过对这些物理机械性能指标的严格把控，可以有效地提高药品包装的质量水平，从而为产品的质量保护提供有力保障。同时，这也有助于满足我国相关法规的要求，推动各行业在关注产品本身质量的同时，加强对包装物质量的重视和管理。

微波针韧性测试仪

此为广告