

陕西省医疗器械质量检验院

采购合同



采购项目名称：检验检测设备采购(二次)

采购项目编号：0617--2523HZ0885

甲方：陕西省医疗器械质量检验院

乙方：西安轩诺捷电子科技有限公司

签订时间：2025年7月14日

采 购 合 同

甲方：陕西省医疗器械质量检验院
乙方：西安轩诺捷电子科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，甲、乙双方本着平等互利原则，经双方协商一致，就检验检测设备采购(二次)项目相关产品订购事宜签订如下合同：

一、购销产品

项目名称	品牌/制造商	规格型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
微粒分析仪	天津天河分析仪器有限公司	GWF-A2	台	1	90000	90000	
全自动冰点渗透压仪	天津天河分析仪器有限公司	SMC 30D	台	1	72800	72800	
血管支架扭转检测仪	合肥元顶智能科技有限公司	YDNZ-7	台	1	133000	133000	
血管支架弯曲检测仪	合肥元顶智能科技有限公司	YDWQ-7	台	1	133000	133000	
总计：肆拾贰万捌仟捌佰元整 ¥：428800.00 元 （含 1%普票税费、运费、计量费）							

二、质量保证：见附件技术要求。

三、质量承诺：乙方保证提供的产品为全新的产品，提供自验收之日起 2 年免费保修服务，必要时提供上门维修服务。质保期内由于乙方产品质量问题、安装引起的质量问题，乙方负责免费维修或更换产品。由于使用不当或其他人为因素造成的产品损坏，不属于保修范围。质保期后出现的质量问题，乙方负责终身的有偿售后服务和零配件供应。

四、供货时间地点、方式：在收到款后 90 个自然日内，乙方按照甲方指定地点以快运方式发货并确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，期间所产生的运费、装卸费、安装调试费等费用由乙方承担。

五、安装培训、验收标准

- 乙方负责免费上门安装培训，不少于 8 小时，将产品使用细则、注意事项等明确告知甲方，直至确保甲方人员能够正确检测使用。
- 甲方确保乙方安装调试时提供必须的用电、场地等。
- 甲方按照合同和产品说明书组织验收，若发现质量问题，乙方应及时修改或更换，产品更换时间最迟不超过 30 天，直至达到合同约定标准要求为止。

六、 结算方法：电汇、现金；

七、 结算期限及金额：

自合同签订之日起 10 日内，甲方向乙方支付合同金额的 45% ，货物到货、安装调试后 10 日内，甲方向乙方支付合同金额的 40% ，验收合格后 10 日内，甲方向乙方支付合同金额的 15% 。

甲方支付任何款项前，乙方需先开具同等金额的合法、有效的发票。如乙方未开具发票，甲方有权不支付款项，且不承担任何逾期付款责任。

八、 违约责任：

1. 乙方逾期交付合同产品，每延迟一天，乙方应按合同总价款的日万分之五向甲方支付违约金；超过 30 日，甲方有权单方解除本合同，且不承担任何违约责任。甲方合同解除通知书发出后 3 天内，乙方需将甲方支付的所有款项退还甲方，并赔偿甲方的损失。

2. 甲方逾期付款，每延迟一天，应按照应付款项的日万分之五向乙方支付违约金；付款逾期超过七个工作日，乙方有权收回货物单方解除本合同，双方合同解除后 3 个工作日内，乙方应退还甲方所支付的所有款项。。

九、 保密职责：合同一方当事人在未经对方允许的情况下，不得以任何方式泄漏对方的技术、经济情报和资料给任何第三方，除非双方认可为可发放的资料及国家法律另有规定的除外。

十、 争议的解决：合同执行过程中，双方如有争议，本着友好协商原则解决。协商不成的，提交甲方所在地人民法院判决。

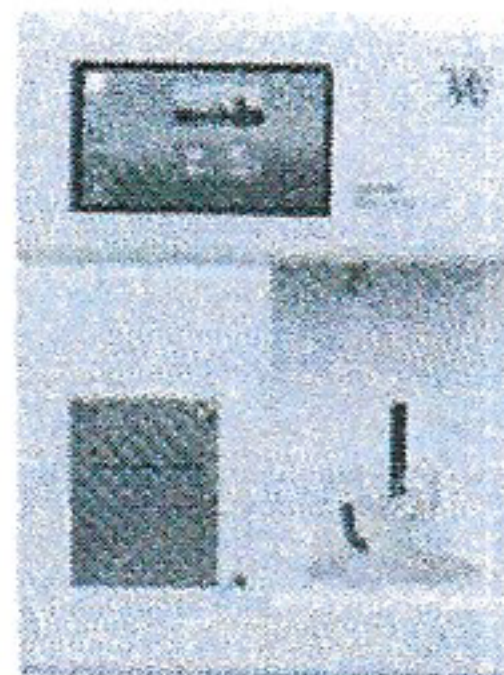
十一、 本合同一式两份，甲乙双方各执一份。双方签字盖章后生效。

以下签章页为双方合法、有效的司法送达地址

甲方（盖章）：陕西省医疗器械质量检验院	乙方（盖章）：西安轩诺捷电子科技有限公司
地址：陕西省咸阳市秦都区西咸新区沣西新城丰耘路 1620 号	地址：陕西省西安市碑林区雁塔路中段赛格电 脑城 11 楼 1102
电话：	电话：18092582171
传真：	传真：
开户行：	开户行：中国民生银行股份有限公司西安雁塔路支行
帐号：	帐号：635410097
经办人：张 强	经办人：杨 伟 2
签定日期：2025 年 7 月 14 日	签定日期：2025 年 7 月 14 日

注：合同生效日期以签定日期为准。

附件：技术要求



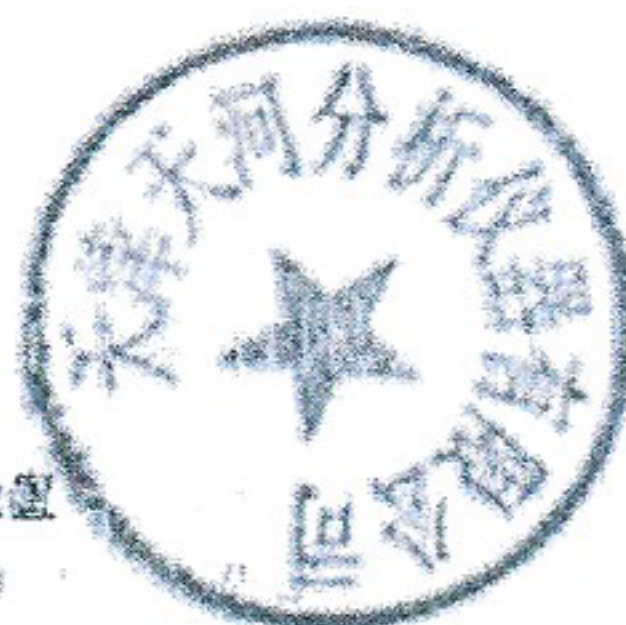
GWF-A2 微粒分析仪

性能特点:

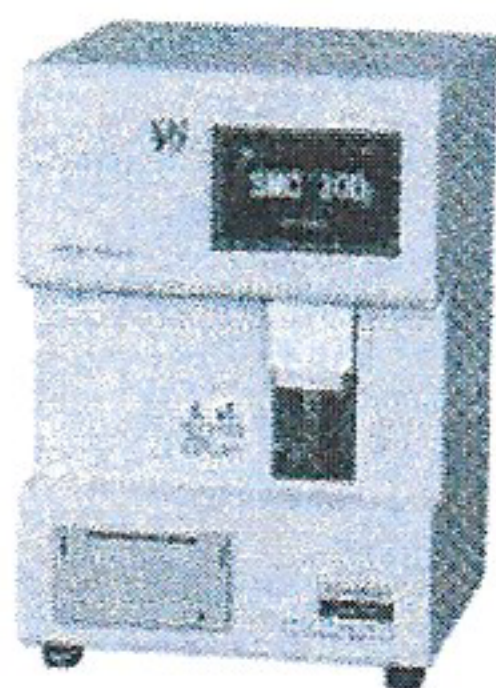
- 满足输液器具 GB8368、精密输液器具、滤除率、麻醉器具、《药包材标准》、等多项医疗器械国家标准的要求。
- 高性能激光光源及光能量补偿电路, 保证各种无色、有色澄明样品的测试精度。
- 进样狭缝及管路采用进口 316L 及 PTFE 材料, 可直接检测有机溶剂, 油基质等弱酸碱腐蚀性特殊溶液
- 自动升降系统, 适用于不规则包装检品的检测。
- 高性能处理器, 近万个计数通道, 实现数据的高精度采集。
- 全自动校准, 提高校准效率, 保证测试数据准确可靠。
- 可按中国药典、美国药典、ISO21510 等标准进行校准, 满足药品进出口检测要求。
- 具备多层级权限管理功能, 保障数据安全。
- 采用 Android 操作系统, 人性化的交互体验, 操作简单化。
- 内置数据库海量存储, 具有数据统计分析功能。
- RS232 和 USB 接口, 可外接计算机存储检测结果, 方便数据分类检索。

技术参数:

- 通道设置: 同时显示 48 个粒径通道, 可自定义设置几千种粒径, 精度 0.1 μ m
- 粒径范围: 1~500 μ m (可分段选择)
- 计数范围: 0~9999999 粒
- 进样体积: 0.2~1000ml (精度 0.1ml)
- 进样体积精度: $\pm 1\%$
- 进样体积相对偏差 $\pm 1.5\%$
- 进样速度: 5~150ml/min (任意设置)
- 计数准确度: $\leq$ 规定值 $\pm 5\%$
- 通道分辨率: 95%
- 计数重复性: 2%
- 相对标准偏差: $RSD \leq 1.5\%$ (标准粒子 ≥ 1000 粒/ml)
- 粒径设置: 可设置 ">、 $\geq$ 、 $=$ 、两粒径区间" 四种随意设置
- 仪器内置存储量: 50000 组
- 极限检测浓度: 18000 粒/ml
- 搅拌速度: 0~1000 转/分钟
- 工作温度: 10~40 $^{\circ}$ C
- 电 源: 100-240VAC; 50/60Hz; 80W
- 数据输出: 针式打印机、RS232 接口、USB 存储接口



渗透压摩尔浓度测定仪 SMC 30D



性能特点:

- 彩色触摸液晶屏,一体化时尚设计,操作便捷。
- 同屏显示摩尔浓度值、冰点值、渗透压摩尔浓度比。
- 采用双制冷系统,预冷时间短,检测速度快,便于连续检测。
- 探头自动升降,方便快捷。
- 测定样品量少,可满足不同领域检测需求。
- 可进行三点校准,具有校准延伸功能,两点可变校准,多点线性校正,保证仪器线性度。
- 冷却系统采用无热传导液设计,免除频繁的维护。
- 内置《中国药典》数百种注射剂药品名称,方便预设检品资料。
- 可设定合格标准,给出判定结论,快速掌握样品质量。
- 微电脑控制,具有自动数据处理存储功能,可选择多种打印格式。
- 具有权限管理功能,保证数据安全,可通过RS232接口连接电脑及实验室平台,实现数据共享。

技术参数:

- 测量范围: 0~3000 mOsmol/kg H₂O
- 样品量: 50μl (50μl~100μl)
- 测试时间: 1.5 分钟
- 预冷时间: 3 分钟
- 重复性: RSD±1% (300 mOsmol/kg)
- 准确度: ±2 mOsmol/kg (≤ 400 mOsmol/kg)
±1% (> 400 mOsmol/kg)
- 分辨率: 1 mOsmol/kg
- 线性: 1% 的直线
- 数据存储: 350 组,带样品编号
- 环境温度: 10~30℃
- 环境湿度: 5~80%
- 电 源: AC 220V±10%;50Hz;50W
- 外形尺寸: 220×210×360mm

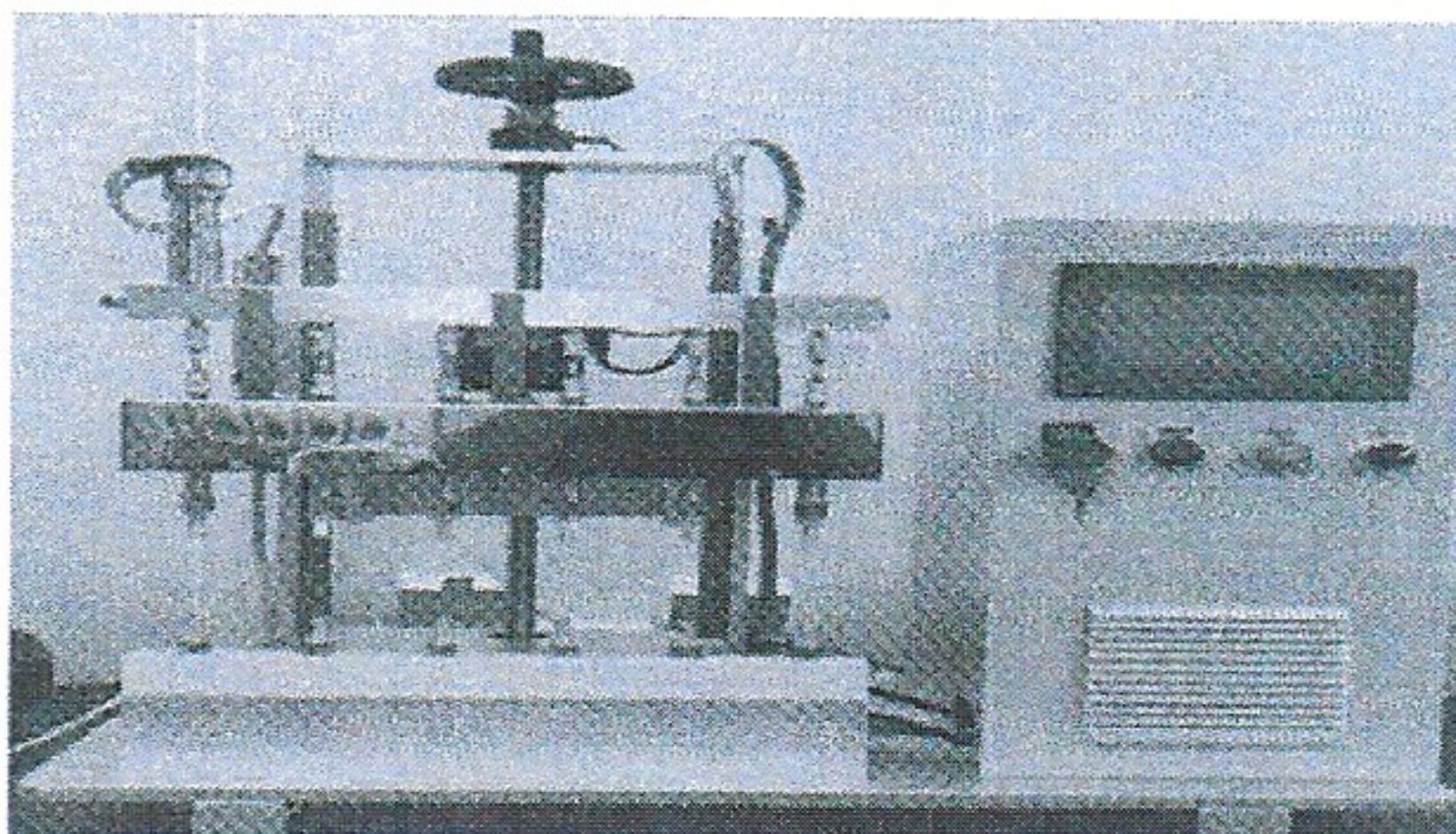


血管支架扭转检测仪

>>>说明书<<<

型号：YDNZ-7

1.产品介绍与结构



2.产品技术参数

2.1产品符合标准

符合标准YY/T 1764-2021血管支架体外轴向、弯曲、扭转耐久性测试方法附录B的要求。

2.2参数指标

- 1) 电机频率范围：扭转0~5Hz，根据扭转幅度可调节；
- 2) 支架直径范围：0~50mm；支架长度范围：0~400mm；
- 3) 目标次数：9位数，计数器（PLC内置）：20亿+次；
- 4) 扭转角度：0~360度（正负180度），精度 $\pm 1^\circ$ ；
- 5) 泵速：0~10L/min；
- 6) 工位数：6工位；
- 7) 急停，高电压电流过载漏电报警停机；

8) 液体接触部件材质为304不锈钢；

9) 设备自身具有良好的减震设计；

10) PLC控制器控制；

11) 数据保存周期至少5分钟保存一次，且数据可以以文本形式导出；

12) 有所有数据实时显示界面，显示精度为小数点后一位；

13) 循环测试液的温度控制在 $37^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 。

2.3产品配置及服务

14) 产品包含主机一台、测试系统一套、水循环装置一套；

15) 出厂包含设备计量；

16) 电机一年内包换，五年内保修；

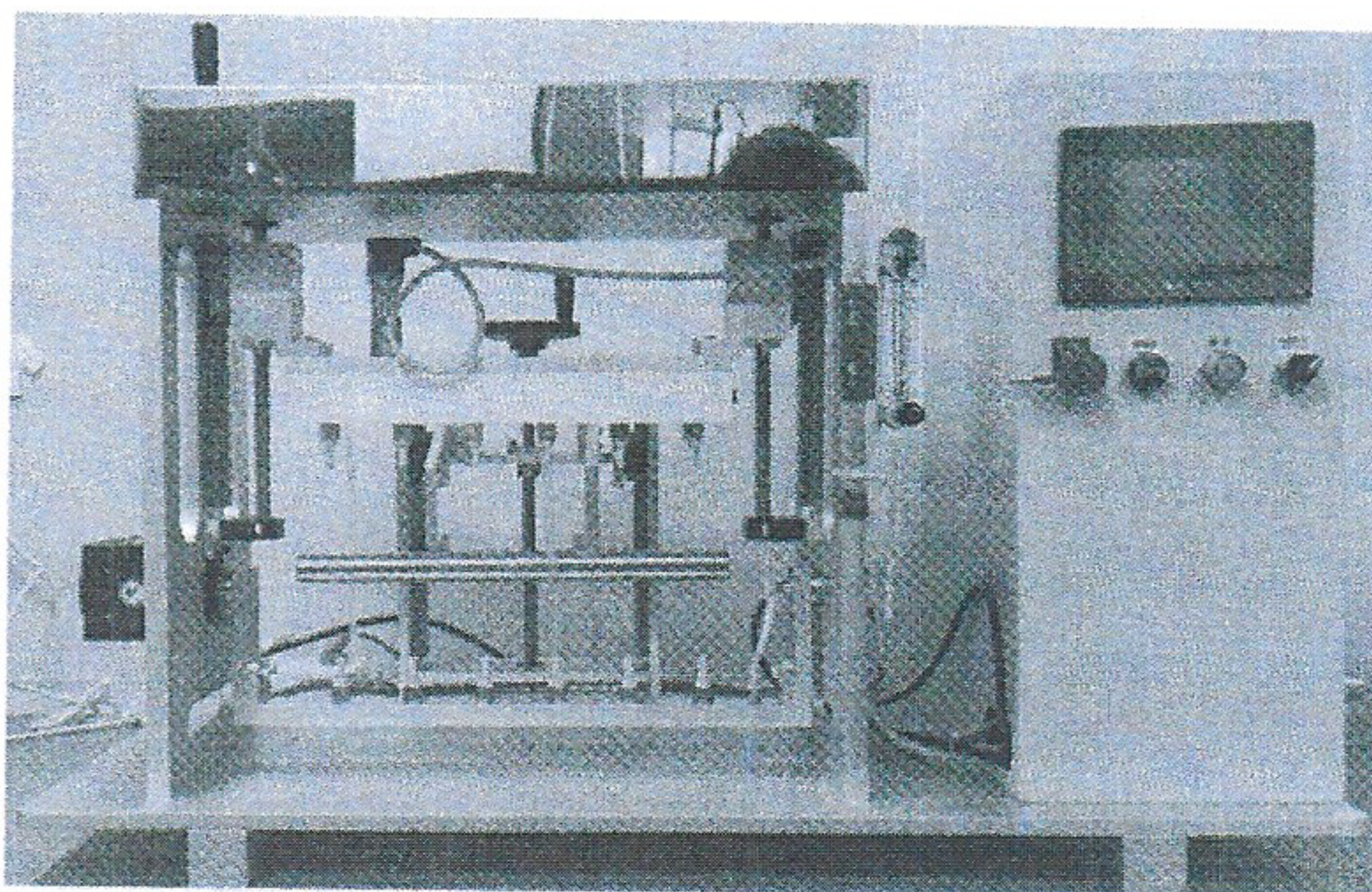


血管支架弯曲检测仪

>>>说明书<<<

型号：YDWQ-7

1.产品介绍与结构



2.产品技术参数

2.1产品符合标准

符合标准YY/T 1764-2021血管支架体外轴向、弯曲、扭转耐久性测试方法附录C和附录D的要求。

2.2参数指标

- 1) 目标次数：9位数；
- 2) 电机频率：0-5Hz，根据弯曲幅度可调；
- 3) 90°弯曲下稳定测试频率：3Hz；
- 4) 水循环流量：0-10L/min；
- 5) 弯曲角度：0-90°，精度 $\pm 1^\circ$ ；
- 6) 支架长度范围：0-400mm；支架直径范围：0-50mm；
- 7) 测试通道数量：6工位；
- 8) 循环测试液的温度控制在 $37 \pm 2^\circ\text{C}$ ；
- 9) 急停，高电压电流过载漏电报警停机；
- 10) 液体接触部件材质为防锈耐腐蚀材质：304不锈钢。

2.3产品配置及服务

- 1) 产品包含主机一台、测试系统一套、水循环装置一套；
- 2) 出厂包含设备计量；
- 3) 电机一年内包换，五年内保修；