

购销合同

甲 方	商洛市计量测试所	乙 方	陕西艾斯克勒贸易有限公司
税 号	12611000436315636M	税 号	91610131311033117M
地 址	陕西省商洛市商丹园区管委会 9 层	地 址	陕西省西安市高新区唐延南路 11 号逸翠园-西安（二期）第 4 幢 1 单元 19-20 层 11917 号房
银 行	工商银行商洛分行商州区迎宾支行	银 行	中国银行股份有限公司西安逸翠园支行
账 号	2608070229200121647	账 号	1028 4921 0307
联 系 人	王烜	联 系 人	苏锋
联系电话	0914-2312134	联系电话	029-68740885

甲、乙双方经友好协商，本着平等互利，共同发展的目的，就甲方购买乙方以下产品事宜达成如下协议：

一、产品名称、型号、数量及价格：

产品名称	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
输液设备分析仪	IDA-6	1	台	150000.00	150000.00	含计量校准证书
价税合计（人民币大写）：壹拾伍万元整				小计：¥150000.00 元		

二、设备配置清单：详见本合同附件。

三、付款方式、交货时间与地点：

1、合同签订，乙方将提供产品全套资质给甲方，甲方付清设备 100% 的设备款，共计 ¥ 150000.00 元，人民币大写：壹拾伍万元整。乙方开具 13% 增值税专用发票随货同行送达。（如受不可抗力影响延期发货，双方协商解决）

2、交货地点及联系人：用户指定地点

四、运输方式及费用负担：由乙方负责送货上门，运费由乙方承担。

五、安装、调试及验收（适用设备）：

注明：此货物乙方承担安装。

六、质量保证：自计量标准考核合格之日起，除人为因素造成的故障外，设备保修期为：贰年

七、违约责任及约束条件：

由于单方面原因，在本协议生效后撤销者，按照中华人民共和国民法典，违约方将赔付因违约所造成的一切损失，并承担相应法律责任。如双方发生争议不能通过协商解决必须诉讼时，按照甲方或乙方住所地确定管辖法院。

八、技术保密：

- 1.上述所有产品、技术及知识产权（含有形和无形）归乙方所有，甲方只具有设备的使用和所有权（货款付清后）。
- 2.未经乙方书面许可,甲方在任何时候,不得以任何形式或方法向第三方转让上述产品的技术秘密(含拷贝或复制产品软件及仿制必要的硬件装置)。

九、其它:

1. 本合同一式叁份，具有同等法律效力。
2. 本合同所涉及的价格为双方共同的商业机密，不得向第三方透露。
3. 传真件与合同一致，具有同等法律效力。

甲 方(盖章): 商洛市计量测试所

委 托 代 表:

签 字 日 期: 2025年 11 月 25 日

乙 方(盖章): 陕西艾斯克勒贸易有限公司

委 托 代 表:

签 字 日 期: 2025年 11 月 25 日

技术指标

流量和容积	
平均流量量程	0 - 3000 mL/h (稳定流), 0 - 1500 mL/h (蠕动流)
平均流量分辨率	0.001 mL/h
平均流量精度 (>0.1mL 且 >10s 后)	$\pm (1 \% + 0.005 \text{ mL/h}) @ < 500 \text{ mL/h}$; $\pm 2 \% @$ 其他情况
容积量程	0 – 100 000 mL
容积分辨率	0.001 mL
容积精度 (>0.1mL 且 >10s 后)	$\pm (1 \% + 0.003 \text{ mL}) @ < 500 \text{ mL/h}$; $\pm 2 \% @$ 其他情况
时间量程	0 s – 1000 h
时间精度	$\pm (0.2 \% + 0.2 \text{ s})$
时间触发容积	$\leq 3 \mu\text{L}$
图表	瞬时流量曲线和平均流量曲线 (分辨率达 1 s) 以及喇叭曲线 (符合 IEC 60601-2-24 标准要求)

阻塞压力	
峰值压力量程	-200 – +2600 mmHg (-3.8 – +50 psi)
峰值压力分辨率	1 mmHg (0.01 psi)
峰值压力精度	$\pm (1 \% + 5 \text{ mmHg (0.1 psi)})$, 50 ms 移动平均
达到峰值的时间量程	0 s – 1000 h
达到峰值的时间精度	$\pm (0.2 \% + 0.05 \text{ s})$
报警时间	0 s – 1000 h
报警时间精度	取决于操作人员, 手动停止按钮
残留容量精度	$\pm (2 \% + 0.01 \text{ mL})$
图表	分辨率达 50 ms (3 分钟后逐渐降低)

丸剂量和 PCA	
丸剂容量量程	0.01 – 100 000 mL
丸剂容量精度 (> 1 s 后)	$\pm (2 \% + 0.01 \text{ mL})$
丸剂流量量程	10 × 基础流量 – 3000 mL/h (稳定流), 10 × 基础流量 – 1500 mL/h (蠕动流)
丸剂流量精度 (> 01 mL 且 > 10 s 后)	$\pm (1 \% + 0.005 \text{ mL/h}) @ < 500 \text{ mL/h}$; $\pm 2 \% @$ 其他情况
基础流量量程	1 – 100 mL/h
基础流量精度 (> 01 mL 后)	$\pm (1 \% + 0.005 \text{ mL/h})$
丸剂量时间量程	0 s – 1000 h
丸剂量时间精度	$\pm (0.2 \% + 0.2 \text{ s})$
图表	瞬时流量曲线 (分辨率达 1 s) 以及带编号标记的丸剂量曲线



可设置背压

背压设置范围	-200 – +600 mmHg (-3.8 – +11.6 psi)
附加流量不确定度	$\pm \Delta P \times 0.001 \text{ mL/h}$
附加容积不确定度	$\pm (\text{测试持续时间, 小时}) \times \Delta P \times 0.001 \text{ mL}$
其中, ΔP 是进液口和出液口之间的平均压差, 单位为 mmHg。	

测量单位

压力	mmHg、kPa、psi、bar
容积	mL、g (1 mL = 0.998 g)

一般技术指标

安全标准	符合 IEC 61010-1:2010 标准, 污染等级 2
输液设备标准	根据 IEC 60601-2-24:1998 进行测试
EMC 标准	符合 IEC 61326-1:2012 标准
尺寸 (W × D × H)	95 mm × 210 mm × 260 mm (11.6 in × 8.3 in × 10.1 in)
重量	3.8 kg (8.4 lbs)
工作温度	+15 – +30 °C (+59 – +86 °F)
储存温度	-20 – +70 °C (-4 – +158 °F), 排空时
大气压	70 – 107 kPa, 海拔最高 3000 m (10 000 ft)
湿度	< 90 % 相对湿度, 无凝结
电源	19 V DC, 3 A
通信接口	1 × USB-C, 用于 PC 通信; 3 × USB-A, 用于外设通信
显示屏	10-in 多点触控, 800 × 600 像素
数据存储	> 10 000 组测量值
通道	1 至 4, 视配置而定