KS205D- 多普勒体模和仿血流控制系统

产品名称	KS205D- 多普勒体模和仿血流控制系统
公司名称	南京苏量检测仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市苜蓿园大街238号
联系电话	025-84680930 18913931089

产品详情

系统技术指标

1. 多普勒体模外壳内尺寸

横 向: 200mm×(80~100)mm

深 度: 170mm。

2. 声窗尺寸: 70um x 200mm x (80~100)mm

3. 超声仿组织(tm)材料

声 速: (1540±10) m/s (23)

衰 减:标准套中为(0.5±0.05)db/(cm·mhz)(23)(如专用于检

测工作频率在高端或低端的多普勒仪器,可选用衰减系数低于或

高于该值的tm材料、特别订做。

4. 超声仿血管

密 度: 0.930(g/cm3)

材料声速: 1555 (m/s)

材料声衰减系数: 随测量所在频率而异,详见表1;

中为8mm和4mm,还可在0.5至32mm范围内按2倍因子选用其它尺寸,但须特别订 做;

住套中内径8mm壁厚为1.6mm;内径4mm壁厚为0.8mm内径改变,壁厚随之改变,详见表2

;

f准套中为30°(斜置段),还可选用45°和60°,但须特别订做。

表1 仿血管材料声衰减~频率关系表

f(mhz)	2.0	3.5	4.0	5.0	7.5	8.0
(db/cm)	4.7	12	15	22	43	48

表2 仿血管内径与壁厚的对应关系

内径(mm)	4	8
壁厚(mm)	0.8	1.6

5. 超声仿血液

密 度: (1.03 ± 0.04)g/cm3

声 速: (1570±30) m/s

衰 减: <0.1db/(cm·mhz)

背向散射: (1~10) ×10-9×f4/(cm·mhz4·sr)

粘 度: (4±0.4) × 10-3pa·s

6. 恒流泵

转 数: 0.2~300rmp

泵 头 数:1或2

装卡硅橡胶软管: 壁厚1.5mm,内径0.8,1.6,3.1,4.8,6.4,7.9mm可选

流量范围: 0.014~1140ml/min

控制开关:左/停/右

转速控制:可调电位器

流体 经由:仅经管道

电 源: 电压220±10%ac, 频率50~60hz

工作环境:温度0~45 , 相对湿度<80%

7.控制器(选配)

脉冲参数设置:宽度和间隔时间分别设置

脉冲最小宽度:0.1s

脉冲最小间隔:0.1s

8. 转子流量计

个数:2,串联使用

量 程:1~10I/h(即0.278mI/s~2.78mI/s)

6~60I/h(即1. 67mI/s~16.7mI/s)

9. 仿血液储罐

容 量:500ml;

10.缓冲器

容 量: 500ml;