

**HX-20LS智能恒温金属浴**

**1、产品应用**

本仪器是采用微电脑控制和半导体制冷技术制造的一款恒温产品，可对样本进行加热、制冷、恒温并按要求运行循环模式等操作，以代替传统的水浴装置，仪器采用紧凑型设计，体积小巧，可根据试管大小配置多种模块。

**2、产品特点**

1、操作简单方便，超大的显示屏使数据一目了然，实时和设置参数均有显示，便捷的模块更换，便于清洁与消毒；

2、所有图标均采有动态显示，更加的人性化；

3、强大的可编程功能实行多点温度点的控制，最多达5个温度点的温度和恒温时间的设置及连续运行；

4、自动故障检测及蜂鸣器报警功能；

5、温度偏差校准功能，可选配USB或上位机通讯功能；

6、透明保温盖采用耐高温PC环保材质，一体化设计防止丢失，内置超温保护装置,多重安全保护功能，符合CE 安全标准，安全可靠；

**3、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **HX-20LS** |
| **货号** | **1006011001** |
| **温度控制范围** | **-10~100℃（室温25℃，空载实际可到室温-25℃）** |
| **降温速率** | **2-4℃/min** |
| **显示方式** | **4.3寸高清晰电容屏** |
| **控制方式** | **全屏TFT触摸式** |
| **结束或故障报警提示功能** | **有** |
| **温度校准功能** | **有** |
| **温度或时间动态显示功能** | **有** |
| **电脑或上位机控制** | **可选配 USB接口** |
| **电源输入** | **100-240V/50-60Hz～1.0A** |
| **时间设置** | **0~99h59min（设置时间为0即连续工作）** |
| **控温精度** | **≤ ± 0.5 ℃** |
| **显示精度** | **0.1 ℃** |
| **模块温度均匀性** | **≤ ± 0.3 ℃** |
| **升温时间** | **≤15分钟（20℃至100℃）** |
| **降温功能** | **≤15分钟（100℃至20℃）** |
| **多点组合编程功能** | **有（最多5组可选）** |
| **标配离心管模块** | **2ml\*35孔** |
| **可选配离心管模块** | **HX-A、HX-B、HX-C、HX-D、HX-E、HX-F、HX-G、HX-H、HX-J、HX-K、HX-L、HX-M、HX-N** |
| **控温方式** | **半导体** |
| **输入功率** | **250W** |
| **熔 断 器** | **250V 3A Ф5×20** |
| **外形尺寸(mm)** | **280\*210\*180** |
| **包装尺寸(mm)** | **340\*270\*240** |
| **净重（kg）** | **3.3** |
| **毛重（kg）** | **4.8** |

**4、模块选配**





|  |  |
| --- | --- |
| HX-A | 96\*0.2ml标准板 100℃ |
| HX-B | 54\*0.5ml离心管 100℃ |
| HX-C | 35\*1.5ml离心管 100℃ |
| HX-D | 35\*2.0ml离心管 100℃ |
| HX-E | 20\*0.5ml+15\*1.5ml离心管 100℃ |
| HX-F | 24\*直径≤￠12mm试管 100℃ |
| HX-G | 32\*0.2ml+25\*1.5ml离心管 100℃ |
| HX-H | 32\*0.2ml+10\*0.5ml+15\*1.5ml离心管 100℃ |
| HX-J | 96\*0.2ml微孔板(酶标板平板) 100℃ |
| HX-K | 24\*5ml离心管 100℃ |
| HX-L | 12\*15ml 100℃ |
| HX-M | 6\*50ml 100℃ |
| HX-N | 15\*10ml 100℃ |

**5、装箱清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 主机 | 1台 |
| 电源线 | 1根 |
| 合格证（含保修卡） | 1份 |
| 说明书 | 1份 |
| 保险丝 | 2只 |
| 标配模块（2ML\*35孔） | 1块（已安装仪器内） |