

**1、产品应用**

**HX-20TLS智能恒温混匀仪**

本仪器采用了直流无刷电机以及微电脑控制技术，将PI加热恒温技术和

振荡两种功能完美地结合在一起，大大缩短了实验操作的时间，提高了工作人

员的效率。是样品孵化、催化、混匀以及保存等反应过程理想的自动化工具。

**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；
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

自动故障检测及蜂鸣器报警功能；

4. 温度偏差校准功能及短振荡点动功能；

5. 透明保温盖采用耐高温PC环保材质，一体化设计防止丢失，多重安全保护

功能，符合CE 安全标准，安全可靠；

6. 内置超温保护装置具有断电恢复功能，断电恢复后仪器可按原设定程序自

动恢复运行；

7. 微处理器控制，温控线性好、振荡转速准确、波动小；

8. 设有定时功能，0~99h59min范围内任意设定培养时间,也可设定连续运行时

间，可选配USB或上位机通讯功能。自动故障检测及蜂鸣器报警功能。

1. **技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **HX-20TlS** |
| **温度控制范围** | **0 ~100 ℃（室温16℃，空载实际可到室温-16℃）** |
| **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** |
| **电机振荡点动功能** | **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）** |
| **电机振荡速度** | **200-1800rpm** |
| **振荡幅度** | **3mm** |
| **振荡方式** | **水平回转** |
| **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** | **35\*2.0ml** |
| **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** |

**4、可选模块**



|  |  |
| --- | --- |
| **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 (最高转速600rpm) 100℃** |
| **HX-M** | **6\*50ml (最高转速600rpm) 100℃** |
| **HX-N** | **15\*10ml离心管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） |