

# 红外水分测定仪 型号 8702-110-C

- 符合JJG烘干法水分测定仪国家计量检定规程
- 铸铝外壳, 多层不锈钢加热舱, 防辐射, 抗干扰
- 可记忆多组干燥进程
- 加热时间和加热温度可调
- LCD显示, 带背光
- 校准方式: 外部校准
- 数据输出
- 单位: g, MC%(水分含量), DC%(固含量)



外观



8702-110-C

红外灯



水平泡

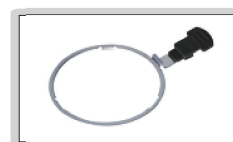
附件(标配)



玻璃纤维纸



三角支撑架



秤盘支架



防风盘



铝制样品盘

## 技术参数

|             |       |                  |
|-------------|-------|------------------|
| 最大称量        |       | 110g             |
| 称量可读性(分辨率d) |       | 1mg              |
| 水分含量可读性     |       | 0.01%            |
| 水分最大允许误差    | 样品<5g | ±0.3%            |
|             | 样品≥5g | ±0.2%            |
| 加热源         |       | 红外灯(环形450W)      |
| 温度传感器       |       | 高精度热电阻           |
| 响应时间        |       | 2.5s             |
| 开机预热时间      |       | 20~30 mins       |
| 样品盘尺寸       |       | Ø90 mm           |
| 加热温度        |       | 40~160°C         |
| 操作环境温度      |       | 15~30°C          |
| 加热模式        |       | 标准加热, 快速加热, 柔和加热 |
| 停机方式        |       | 自动停机, 手动停机, 定时停机 |
| 接口          |       | RS232            |
| 电源          |       | 220V, 50/60Hz    |
| 尺寸(长×宽×高)   |       | 365×235×185mm    |



校准砝码(选配)



打印机(选配)

## 标准配置

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 主机                | 1个  |
| 三角支撑架             | 1个  |
| 秤盘托架              | 1个  |
| 防风盘               | 1个  |
| 铝制样品盘(8702-ALP)   | 50个 |
| 玻璃纤维纸(8702-PAPER) | 50个 |

## 水分测定仪的选择

| 选择依据  | 优先红外灯(8702-110-C)     | 优先卤素灯(8701 系列)           |
|-------|-----------------------|--------------------------|
| 样品形态  | 粉末, 糊状, 多孔, 成分复杂块状    | 坚硬块状, 大颗粒, 薄片状(表面水分为主)   |
| 成分稳定性 | 含热敏/易挥发物质(如食品、医药)     | 成分稳定(无机材料, 坚硬中药材)        |
| 水分分布  | 内部/整体水分(需彻底干燥)        | 表面/浅层水分(无需深入干燥)          |
| 测试需求  | 高精度, 高效率, 长期稳定(高频测试)  | 局部快速干燥, 低频次, 特定材质(如块状药材) |
| 风险规避  | 避免局部过热导致成分分解/挥发, 影响精度 | 避免均匀加热导致的过度干燥(如纤维脆化)     |

## 可选配件

|        |              |
|--------|--------------|
| 数据传输线  | 8306-CABLE*  |
| 打印机    | 8306-PRINTER |
| 校准砝码   | 8911-100GF2  |
| 热电偶温度计 | 0326-CT31    |

\*用于连接计算机