

## 恒温恒湿培养箱温度湿度控制系统

### 温度湿度控制系统:

精确度高属于高精度恒温恒湿培养箱，温度控制器和湿度控制器联机运行，先进的动态控制技术使温度湿度达到状态。控温仪采用高速、高性能 CPU 处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器。具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能，定时时间长达 99 小时。自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆、温度显示校正、自诊断动态控制技术。

设有独立限温报警系统，超过限制温度自动中断，保证实验安全运行。PID 微处理报警器，触摸式、直读式数字显示，采用进口湿度传感器和先进加湿技术，湿度控制精确，加湿块、湿度均匀稳定性好。

### 制冷加热加湿系统:

1、制冷：应用由高低压力保护的压缩机组，智能制冷无霜运行技术，具有自我检测的压缩机起闭控制程序，噪声小、寿命长、温度波动小。

2、加热：应用全方位立体加热技术，保证工作室温度的均一性，培养箱内装有独立控制的照明灯，可清晰观察箱内物品。

3、加湿：应用湿度传感器和先进加湿技术，湿度控制精确，加湿块，温度均匀，二级存储式自动进水、缺水报警功能。

制冷、加热、加湿的功率输出有智能仪表内微电脑演算控制。

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司