

## 实验室安全产品

### DIGITAL TIMER 数字定时器

> 数字式计时器是基于微处理器的数字式切断时间控制器。和加热套，加热带 / 绳，电炉或其他最大电流 10A 以下的电阻式加热设备一起使用。也可以用于搅拌器，涡旋振荡器，摇床或其他最大电流不超过 10A 的马达的时间控制。可以在前面板上选择 4 个时间范围。定时结束时，发出 5 秒钟警报声后切断电源，定时器复位。时间设置可以通过按 Start/Stop 键中止，重新按 Start/Stop 开始计时，时间将从停止点继续计时。两次按键进行时间设置，一次按键为启 / 停操作

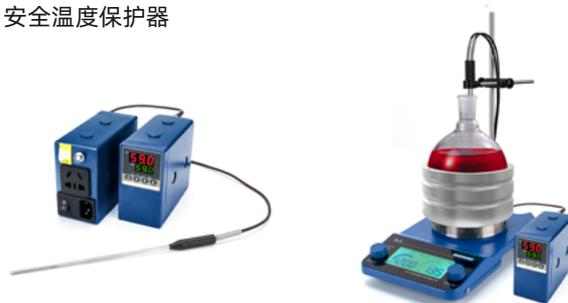
> 计时范围:

- > 000.1 - 999.9 (秒)
- > 00:01 - 59:59 (分:秒)
- > 0001 - 9999 (秒)
- > 00:01 - 23:59 (时:分)



电源, 功率	重量 (kg)	订货号
10A@240V, 2,400W	1.4	PT624

### 安全温度保护器



实际测量溶液温度，提供独立的安全保障，增加系统安全系数

型号	PC524	
名称	安全温度保护器	
Screen	LED	●
控制功能	安全温度	●
可选配件及配套使用的设备	Pt100	○
	热电偶	○

## 冷却液监控仪

> 冷却液监控器可以有效预防由于冷却液故障而引起的加热故障，可以准确监控流经冷凝器，水浴，循环器或其他任意设备的冷却液，如果冷却液的液流由于任何故障（压力损失，管路破裂，接头脱落等）低于设定值，冷却液监控器正在监控设备的电源将被自动切断，以避免由于持续加热而造成进一步的故障，同时自动切断冷却液液流（自来水或者制冷仪）以避免液流失控，切断状态将继续直到被手动恢复，Wiggins 所使用的液流阀可以准确监测液流的流速，以保障实验室的安全

> 设备尺寸：63.5mm×95.0mm×138.0mm(H×W×D)

型号	产品描述
WFM-230	冷却液控制器 (Water flow monitor), 230V, 输出功率 2300W 包含 WFM-01 (Flow Sensor) 和 250MV(Water shut off valve)
WFM-01	液流传感器 (Flow Sensor), 0.1-2.5L/min
WFM-02	液流传感器 (Flow Sensor), 1-10L/min
WFM-03	液流传感器 (Flow Sensor), 2-30L/min
250MV	液流切断阀门 (Water shut off valve)
WFM-AA	声音报警器 (Audible Alarm), 音量 70dB, 报警器会在液流低于设定值时启动
WFM-OC	数字报警输出模块 (Digital Alarm Output), 在液流低于设定值时电流报警输出 (170mA)



## 温度监控仪

> 温度监测仪可以监测和数字显示所监测设备的温度，高亮 LED 显示，可以远距离看清所显示的温度值。标配 USB 2.0 通讯接口，可以使用 Wiggins 控制软件自动下载记录温度数据，同步记录时间和温度数据，该软件满足 GLP/GMP 标准。

> 设备尺寸：63.5mm×95.0mm×138.0mm(H×W×D)

型号	产品描述
DM230-T	数字式温度监控仪, T 型热电偶, 温度范围: -200-+250°C, USB 通讯接口, PC 数据监控软件
DM230-J	数字式温度监控仪, J 型热电偶, 温度范围: 0-+800°C, USB 通讯接口, PC 数据监控软件
DM230-K	数字式温度监控仪, K 型热电偶, 温度范围: -50-+1200°C, USB 通讯接口, PC 数据监控软件



## 实验室安全监控仪

> 实验室安全监控仪综合了 Wiggins 冷却液监控仪和温度监控仪的双重功能。

> 冷却液监控单元可以有效预防由于冷却液故障而引起的加热故障，可以准确监控流经冷凝器，水浴，循环器或其他任意设备的冷却液，如果冷却液的液流由于任何故障（压力损失，管路破裂，接头脱落等）低于设定值，冷却液监控器正在监控设备的电源将被自动切断，以避免由于持续加热而造成进一步的故障，同时自动切断冷却液液流（自来水或者制冷仪）以避免液流失控，切断状态将继续直到被手动恢复。

> 温度监测仪可以监测和数字显示所监测设备的温度，高亮 LED 显示，可以远距离看清所显示的温度值。

> 标配 USB 2.0 通讯接口，可使用 Wiggins 控制软件自动下载记录温度数据，同步记录时间和温度数据及报警信息，该软件满足 GLP/GMP 标准

> 设备尺寸：82.5mm×133.0mm×184.0mm(H×W×D)

型号	产品描述
LS230-T	数字式温度监控仪, T 型热电偶, 温度范围: -200-+250°C, 2300W 输出功率, USB 通讯接口, PC 数据监控软件, 需要选择下面的传感器和报警器
LS230-J	数字式温度监控仪, J 型热电偶, 温度范围: 0-+800°C, 2300W 输出功率, USB 通讯接口, PC 数据监控软件, 需要选择下面的传感器和报警器
LS230-K	数字式温度监控仪, K 型热电偶, 温度范围: -50-+1200°C, 2300W 输出功率, USB 通讯接口, PC 数据监控软件, 需要选择下面的传感器和报警器
WFM-01	液流传感器 (Flow Sensor), 0.1-2.5L/min
WFM-02	液流传感器 (Flow Sensor), 1-10L/min
WFM-03	液流传感器 (Flow Sensor), 2-30L/min
250MV	液流切断阀门 (Water shut off valve)
WFM-OC	数字报警输出模块 (Digital Alarm Output), 在液流低于设定值时电流报警输出 (170mA)