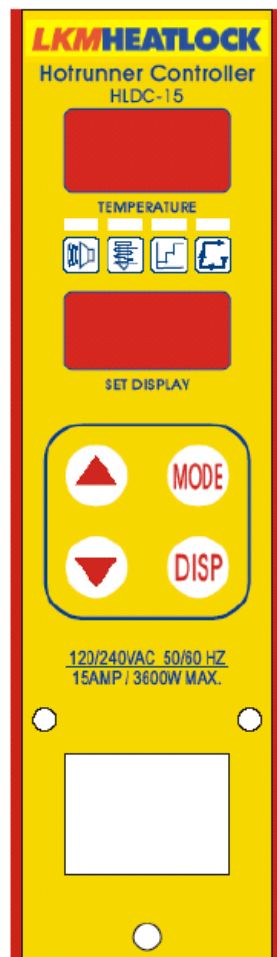

微电脑双显示 K&J 热电偶 热胶道温度控制器 使用说明书

LKMHEATLOCK[®] INSTRUCTION MANUAL



HOT RUNNER TEMPERATURE CONTROLLER

LKM Heat lock 面板说明:



电热加热动作显示



ALARM: 警报显示 (设定温度后, 如处理温度在 $\pm 20^{\circ}\text{C}$ 时, LED 会亮)



DISPLAY: 切换显示目前 HEATER 电流值 (A) 及加热功率 (P)



MODE: 状态显示 (自动/手动切换), 切换手动时 MANUAL LED 会亮



Soft-Start: 除湿功能 (防止开机瞬间 100% 功率输出烧毁电热, 功率慢慢递增加热直到电热温度到 105°C 时才 100% 功率输出。)



设定温度递增键

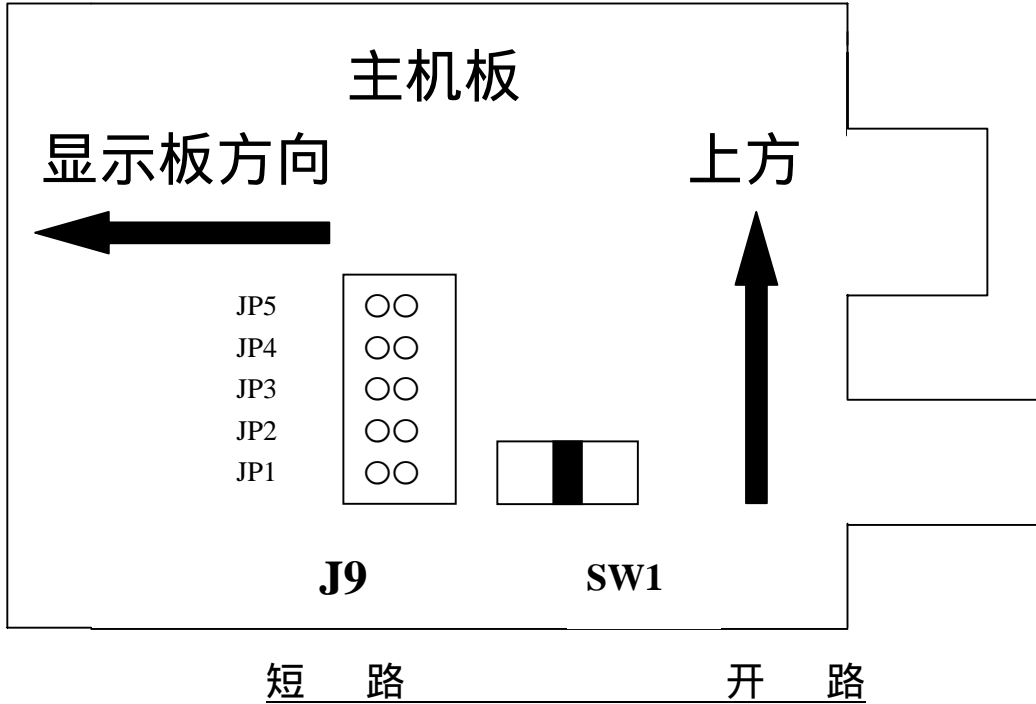


设定温度递减键

主要功能说明:

1. 按 MODE 键可切换自动 (MANUAL LED 灭) 与手动方式 (MANUAL LED 亮)
 2. 手动方式: DISPLAY 键切换显示设定加热功率 (P), 用上/下键调整设定值。
 3. 按住 DISPLAY 键直到显示 "SET" 字样时, 就进入设定比例 (Pb), 积分函数追踪速率 (Rate), 自动微调功能 (A.tun) 切换上列三项功能时, 由 MODE 键切换, 脱离设定时, 按住 DISPLAY 键直到回复温度显示值即可。
Pb: 用上/下键调整设定, 由 $0.1\sim 537^{\circ}\text{C}$ ($0.1\sim 999$)
Rate: 用上/下键调整设定值, 由 $0\sim 999$ 。
A.tun: 用上下键调整设定值, 会依顺序显示下列三项设定。
 - 1) .On: 当电源打开时, 电脑会进入自动微调功能。
 - 2) .Once: 当电源第一次打开时, 电脑才会自动微调功能。
 - 3) .OFF: 使用目前设定的 PID 值。
- A. 当 A.tun 设定 On 且机板 JUMPER J9 设定 ON (短路), 在开机时会先进入 AUTOTUNE 状态, 此时如每按 MODE 键一次会产生如下状态: (1) 取消 AUTOTUNE 功能进入 100% 功率加热, (2) 进入预热功能, (3) 进入手动功能。
- B. 当 A.tun 设定 OFF 且机板 JUMPER J9 设定 ON (短路) 时开机时会先进入预热功能, 如不需预热可按下 MODE 键即进入 100% 加热。

硬体功能设定



JP1	开机预热功能	电脑自动预热功能
JP2	“K”型热电偶	“J”型热电偶
JP3	摄氏显示	华氏显示
JP4	NOT USED	NOT USED
JP5	NOT USED	NOT USED

标 准 设 定

温度设定	摄氏 200 度
自动微调	关闭
比例带调整值	13
速率	7
温度极限警示	+/- 摄氏 20 度

错误讯息显示说明:

Er.01		环路中断
Er.02	闪烁显示	输出短路
o.tc.	闪烁显示	热电偶开路
r.tc.	闪烁显示	热电偶反接
Er.03	闪烁显示	热丝开路

※ 以上功能及设定本公司保有更新之权利，不另行通知。