





HST-H3 热封试验仪常见问题处理

一、故障现象: 温度控制超差 ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)。

处理方法: 1、 打开电源 30Min 以内, 由于温度刚开始控制, 波动范围会比较大, 随着时间延长温度波动会逐渐变小, 一般 30Min 以后会稳定下来 ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 以内)。如果环境温度波动太大或周围有空气流动, 可能需要的时间会更长, 或者控制精度会很差。所以一定要保证环境温度稳定, 室内无空气流动。

2、 在排除环境温度稳定而且无空气流动, 温度控制时间已超过 30Min, 依然存在此现象, 请参照 HST-H3 外形图, 检测封头上的温度传感器 (Pt100) 是否插到底, 如果没有插到底, 请将其插到底。**注意: 封头温度较高, 小心烫手。**

3、 参照温控表操作面板图, 选择温度控制超差的温控表, 按 “” 键至 CTRL, 利用 “” 和 “” 键将其调整为 2, 然后连续按 “” 键退出。**说明: 回到待机状态后, 温度设置显示区将交替显示设置温度和 “AT”**, 当温度设置显示区停止交替显示后, 说明温控表自整定结束, 可以正常使用。

4、 温控表参数调乱, 参照故障现象四处理。

说明: 若您按上述操作仍不能解决问题, 请您致电 labthink 客服部 0531-85817247。

二、故障现象: 温度实时显示区内温度值显示异常 (如 900 多度); 或着温度设置显示区内, 交替显示 “LOAL”。

处理方法: 从仪器左侧面将对应封头温度传感器的接头取下, 用万用表 $\times 200$ 档测量插头上的 P1 与 P2 之间的阻值, 若此阻值超出 100-200 欧姆, 说明温度传感器坏; 若阻值正常说明仪器内部温度传感器座与温控表连线有断路。

说明: 若您按上述操作仍不能解决问题, 请您致电 labthink 客服部 0531-85817247。

三、故障现象: 封头不加温。

处理方法: 1、 首先确认温度实时显示是否正常, 若不正常请按照故障现象二处理。





2、 从仪器左侧面将对应封头加热棒的接头取下, 用万用表 $\times 1\text{K}$ 档测量插头上的 P1 与 P2 之间的阻值, 若此阻值超出 1 千欧姆, 说明加热棒坏。

3、 温控表参数调乱, 参照故障现象四处理。

4、 拆开仪器后板, 测量连线是否断路。

说明: 若您按上述操作仍不能解决问题, 请您致电 labthink 客服部 0531-85817247。

三、故障现象: 温控表显示异常。

处理方法: 选择相应的温控表, 按 “” 键 5S 以上, 对照温控表参数设置表, 利用 “” 和 “” 键调整各项参数, 最后按 “” 键退出。

说明: 若您按上述操作仍不能解决问题, 请您致电 labthink 客服部 0531-85817247。

济南兰光机电技术有限公司

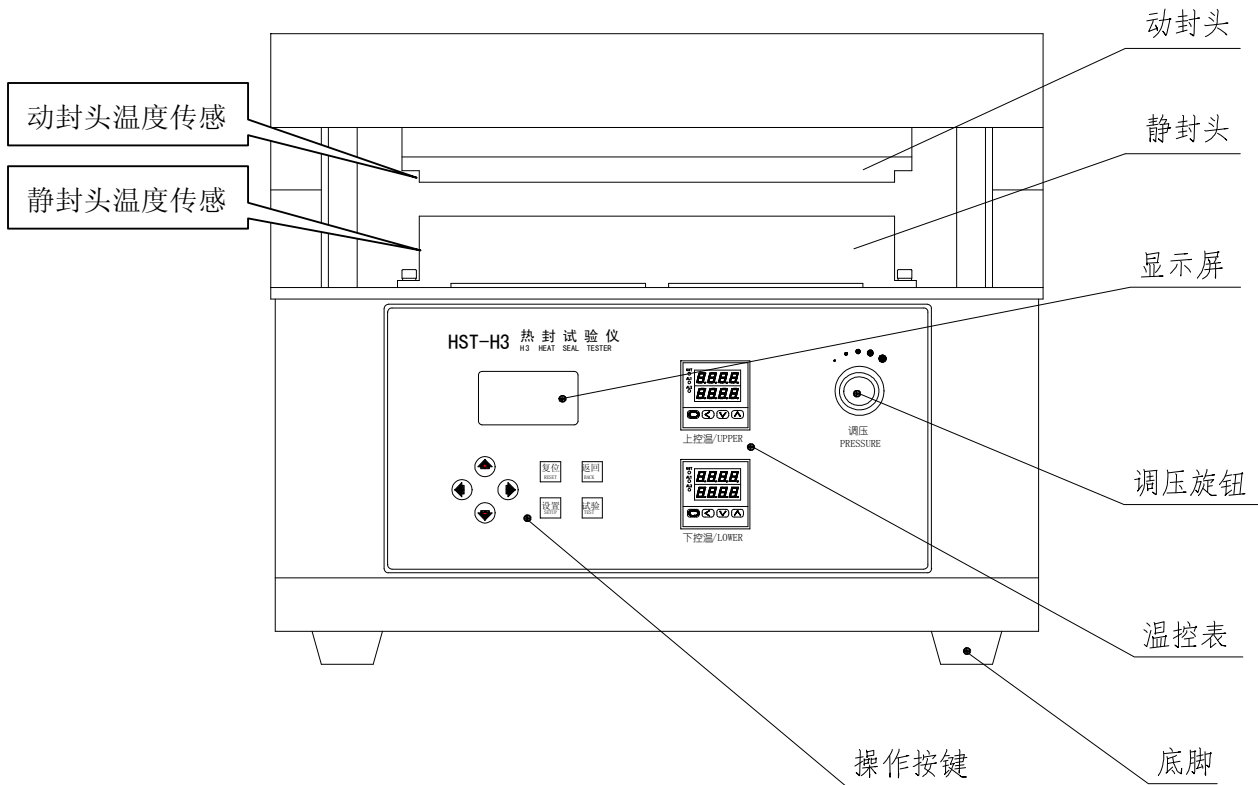
中国济南市无影山路 144 号 (250031)

总机: (86) 0531 85864214 85953155

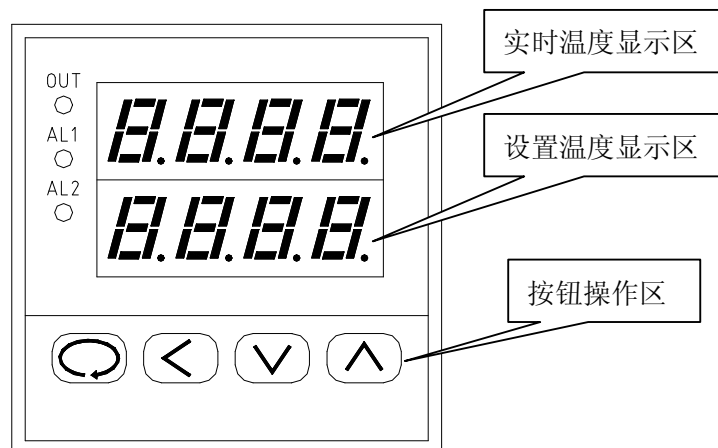
传真: (86) 0531 85812140

E-mail: labthink@labthink.cn

网址: <http://www.labthink.cn>



HST-H3 主机外形图



温控表控制面板图

济南兰光机电技术有限公司

中国济南市无影山路 144 号 (250031)

总机: (86) 0531 85864214 85953155

传真: (86) 0531 85812140

E-mail: labthink@labthink.cn

网址: <http://www.labthink.cn>

编号	参数项	参数	说明
1	HIAL	9999	
2	LOAL	-1999	
3	DHAL	999.9	
4	DLAL	999.9	
5	DF	0.8	
6	Ctrl	2	自整定后自动改为 3
7	M5	*	自整定参数
8	P	*	自整定参数
9	T	*	自整定参数
10	Ct1	2	
11	Sn	21	
12	D1P	1	
13	D1L	0	
14	D1H	5000	
15	SC	0.0	温度偏差调整项
18	Op1	0	
17	opl	0	
18	Oph	100	
19	Alp	3333	
20	Cf	0	
21	Addr	1	与表的位置号对应
22	Baud	9600	
23	D1	1	
24	Run	0	
25	Loc	0	
26	Ep1	CTRL	
27	Ep2	SC	
28	Ep3	NONE	
29	Ep4	NONE	
30	Ep5	NONE	
31	Ep6	NONE	
32	Ep7	NONE	
33	Ep8	NONE	

温控表参数设置表