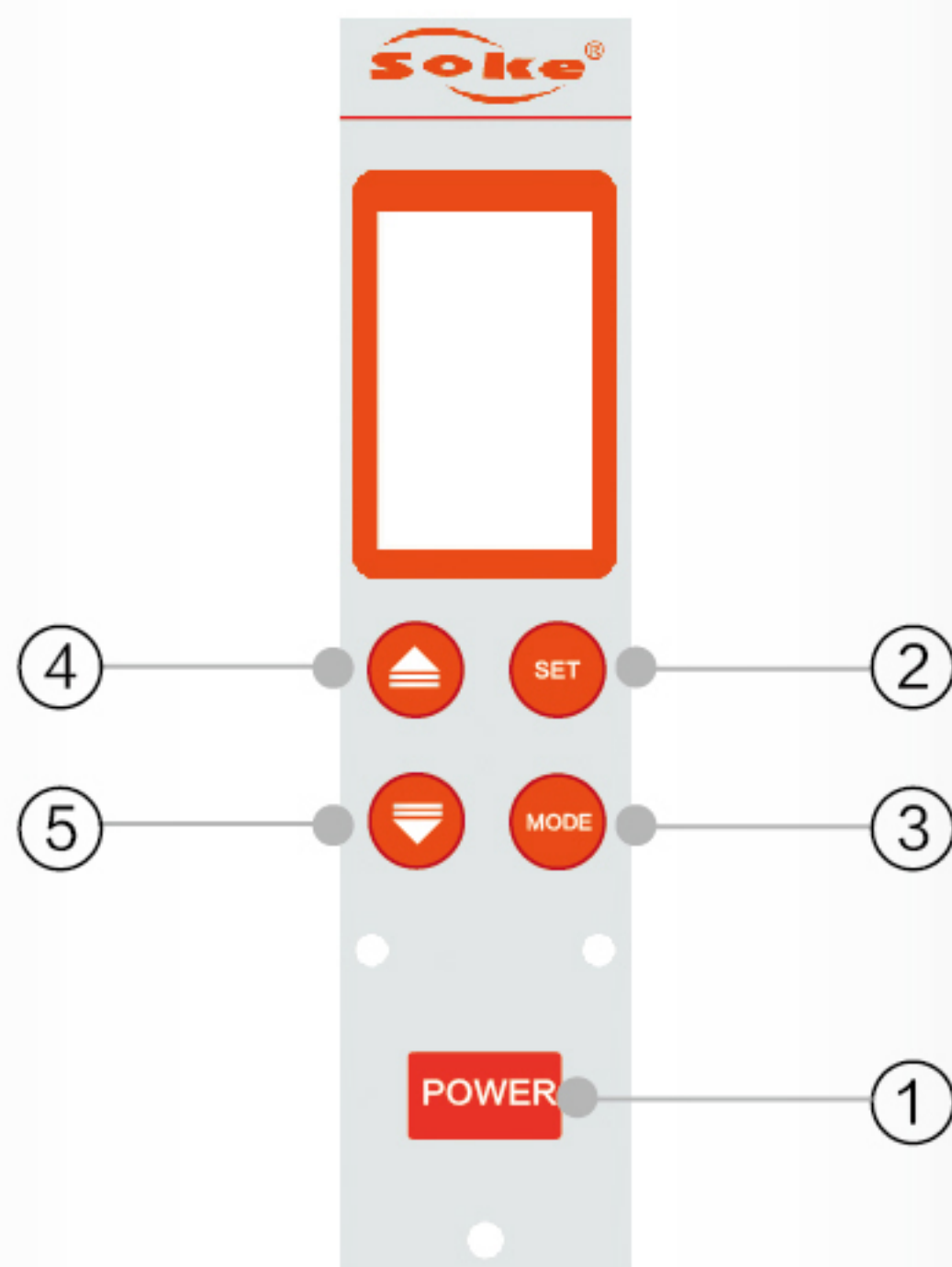


产品功能

- 熔丝损坏检测
- 负载开路检测
- 开机软启动功能(默认 3 分钟,输出功率 20%。可调节)
- 超温切断电源保护(默认超温 25℃,可调节)
- 热电偶开路 反接检测
- 电源错接 380V 保护功能,此时插卡报警并不工作
- 热电偶加热线路混淆错接检测,开机时报警并不工作
- 大电流限制,温控卡使用更长久
- 线性电压控制输出,保护加热管
- 通讯功能可选择添加
- 电流和输出比例显示,上下限报警,手自动输出方式

技术指标



- ① 电源开关键 ② 设定键 ③ 返回键 / 百分比及电流切换
④ 增加键 ⑤ 减少键



报警说明

PF100 采用中文液晶报警提示,更加明了醒目的提示故障,当故障发生时,红色区域故障提示,报警提示有 8 种提示,分别是:热电偶断开、加热器断开、电源 380V、热电偶接反、热电偶异常、加热器异常、保险丝 1 坏、保险丝 2 坏。

1. 热电偶开路,检查温控箱体内接线或对应的热流道上热电偶是否有脱落。
2. 加热器断开,检查温控箱体内接线或对应的热流道上加热线是否脱落。
3. 电源 380V,温控箱为 220V 供电,检查是否火线接错。
4. 热电偶接反,检查热电偶正负极是否接反。
5. 热电偶异常,检查热电偶端是否接成加热器,或者热电偶阻值较大。PF100 插卡出场默认热电偶端阻值超过 20Ω 报警。(该设定值可通过菜单更改)
6. 加热器异常,检查加热端是否接成热电偶,或是功率过大导致通过插卡的电流值超过设定值。
7. 保险丝 1 坏,检查 1 号保险丝是否脱落或者损坏。
8. 保险丝 2 坏,检查 2 号保险丝是否脱落或者损坏。

Soke 东莞市索克热流道科技有限公司

电话: 0769-81096091/92

传真: 0769-81178069

邮箱: marketing5@sokehrs.com

网址: www.sokehrs.com

地址: 东莞市常平黄路桥沥马屋捷安工业园

Soke

V1.0 PF100系列 热流道温控器 INSTRUCTION

说明书



扫码关注更多详情

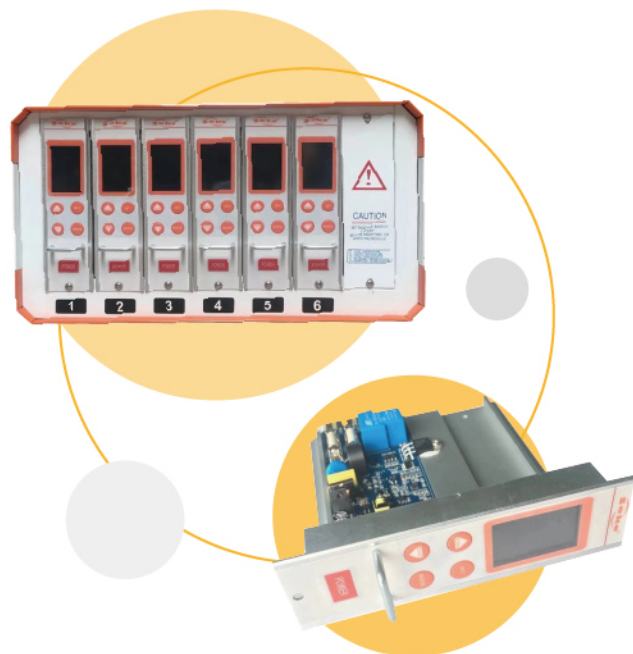


东莞市索克热流道科技有限公司



PF100系列热流道温控器说明书 V1.0

INSTRUCTION



技术指标

输出总功率	100W-3300W(220V)
工作电源	AC85V-250V, 50HZ, 15A
工作环境	环境温度 -10℃-50℃ 相对湿度 35%-85% RH(无冷凝)
存储温度	-25℃ ~ 65℃(避免结冰或结露)
分辨率	1℃, 0.1℃可调
测量精度	±0.5%FS
适用热电偶	热电偶(K/J)可切换

温控卡使用技巧

1: 开机及设定温度

按 POWER 键开机, 待系统检测无故障进入工作界面。按一下 SET 键此时上排显示 SV, 下排闪烁, 按▲键或者▼键调整设定温度, 按 SET 确认后返回工作界面。若不想确认, 按 MOOD 返回不保存设定值。

2: 切换热电偶型号

按两下 SET 按键, 此时 K/J 闪烁, 按▲键或者▼键调整设定值, 对应 K 或 J 会闪烁。更改后确认按 SET 按键, 若不想确认, 按 MOOD 返回不保存设定值。

3: 切换手动输出功能

按三下 SET 按键, 此时上排显示 out, 下排及手动闪烁, 按▲键或者▼键调整设定手动输出量, 进入手动调节输出, 若想退出按 MOOD 键退出手动模式, 恢复到正常自动工作界面。

4: 查看当前电压 HZ

按四下 SET 按键, 此时上排显示 HZ, 下排显示数值及当前电压 HZ 值。

5: 查看百分比及电流

正常显示状态, 黄色区域只能显示百分比或电流显示, 如需切换显示状态, 按 MODE 键可以来回切换。

系统参数

长按 SET 键 5 秒进入功能菜单, 按▲▼键调整代码, 按 SET 此时参数值闪烁可调节。长按 SET 退出。

代码	参数功能	默认值	上限	下限	描述
P0	参数锁	1	200	0	参数锁 (0 为恢复出厂设置)
P12	显示精度	0	1	0	0 为无小数点 1 为有小数点
P13	温度补偿	0	1999	-1999	温度修正
P16	输入类型	0	2	0	0 为 K 型 1 位 E 型 2 位 J 型
P18	报警上限	20	25	0	允许温度偏差上限
P19	报警下限	20	25	0	允许温度偏差下限
P20	华摄氏切换	0	1	0	0 为摄氏度 1 为华氏度
P22	软启动温度	80	100	0	软启动温度
P23	软启动百分比	20	100	0	软启动百分比
P24	软启动时间	3	8	0	软启动时间限制
P73	超调抑制系数	5	20	0	超调抑制系数
P76	PID 参数	35.0	199.9	0.1	加热端比例带
P77	PID 参数	60	1999	1	加热端积分时间
P78	PID 参数	10	1999	1	加热端微分时间
P79	提前控制量	50.0	100	1	提前控制量
P80	加热周期	1	100	1	加热周期
P91	电流报警限制	3	100	1	电流报警限制
P92	测量电流值				实际测量电流值
P95	热电偶限制阻值	20.0	100	1	热电偶的阻值
P96	热电偶测量阻值				大于 P95 报警

首先感谢您选用本公司产品, PF100 系列是潜心研发的液晶型温控卡。它以计算机芯片作主控单元, 采用多重数字滤波电路、干扰自动恢复、PID 控制及自整定功能。产品具有测量精度高、多种安全保护功能、抗干扰能力强等优点。适用于热流道系统。控制温度范围在 0℃-600℃之间加热的应用而设计, 操作简便, 易学易用。