



CONTROL UNIT

智能控制器 SCU 2.1



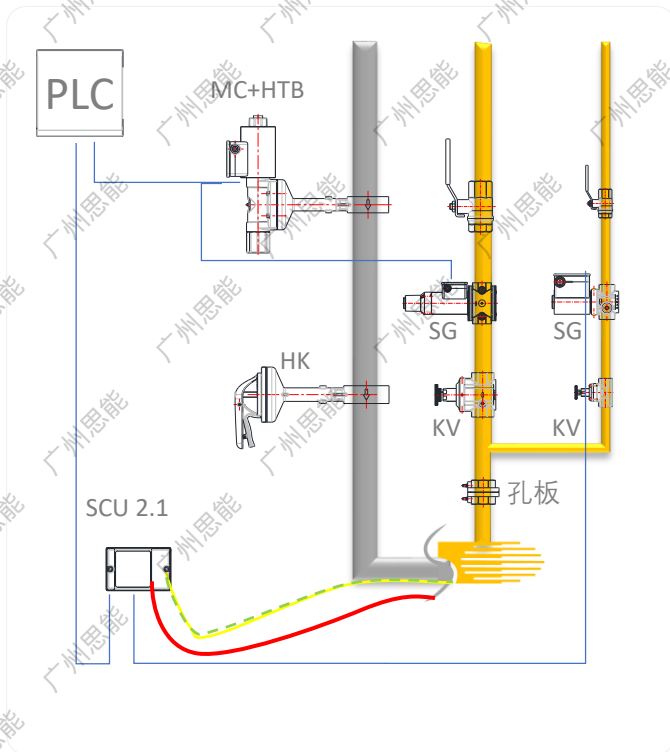
控制器 SCU 2.1

- 集成电子变压器，用于无需频繁点火的连续控制系统中控制烧嘴的安全点火
- 采用电离火焰检测
- 具备远程点火、复位，就地复位功能
- 面板指示灯显示控制器状态
- 故障干接点反馈



产品应用

SCU 2.1



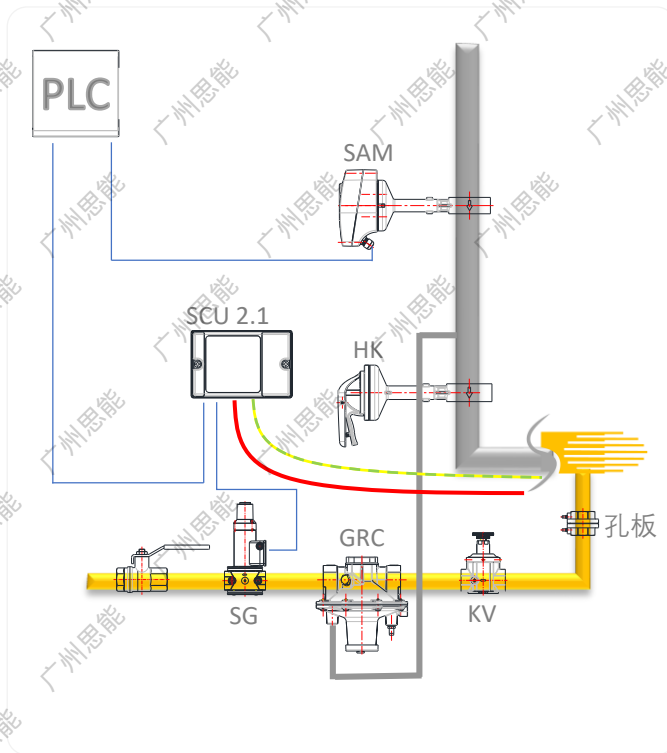
大/小火控制

- 空气管路配置脉冲电磁蝶阀MC+HTB和手动调节蝶阀HK，烧嘴带有空气孔板
- 燃气管路分为大火和小火两个管路，分别配置燃气电磁阀SG和手动线性调节阀KV，阀组前需配置检修阀用于手动切断，阀组后进烧嘴前配置燃气双法兰孔板
- 控制器SCU 2.1 控制小火电磁阀SG等将小火点燃
- 系统（PLC）根据加热需求控制空气蝶阀MC+HTB和大火燃气电磁阀SG开关实现大小火脉冲控制



产品应用

SCU 2.1



连续控制

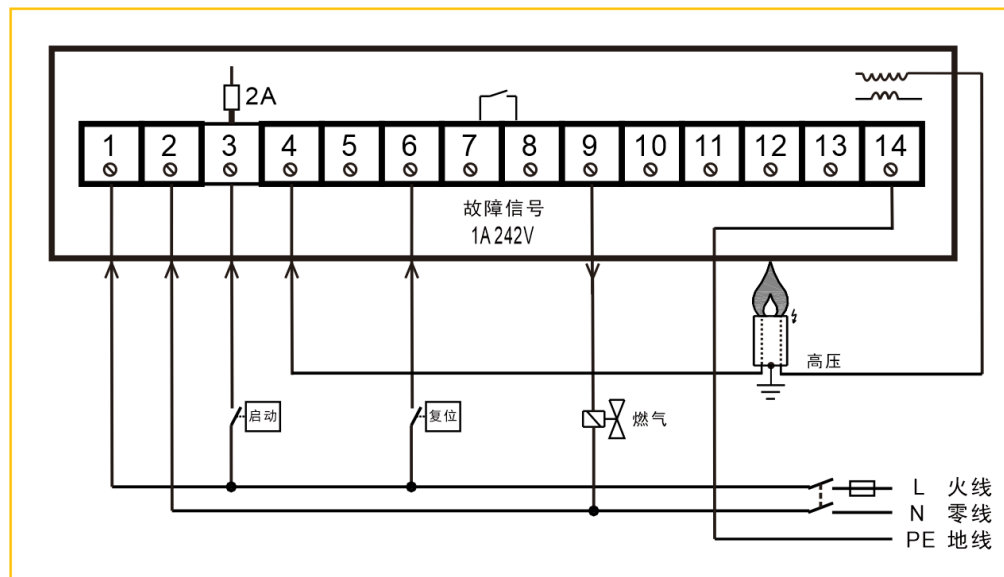
- 空气电动调节阀由PLC直接控制，点火前，PLC控制SAM电动调节阀回到点火位后向SCU 2.1控制器发送点火指令
- 控制器 SCU 2.1接收到PLC点火指令后进入自检，自检通过后控制变压器IT放电，打开燃气阀SG，点燃烧嘴
- 系统（PLC）通过控制空气电动调节阀的开大关小，实现烧嘴功率的连续调节



产品功能

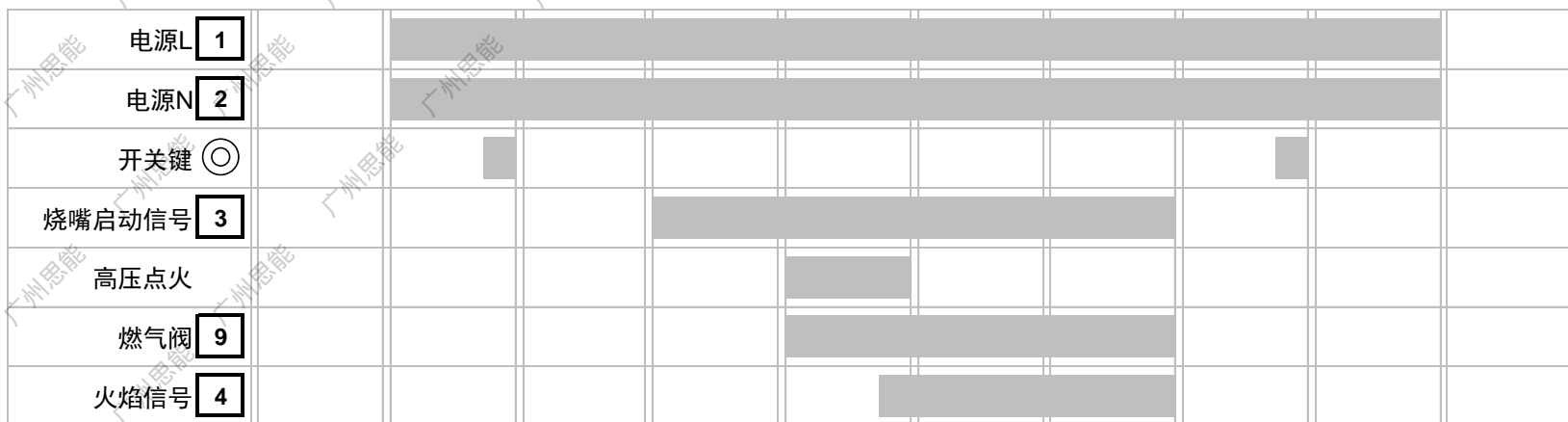
接线图

- 信号和控制线：最大2.5mm²/AWG 14
- 烧嘴接地电缆：4mm²/AWG 12
- 电离信号电缆与点火电缆使用高压电缆
- 点火电缆推荐长度<0.7米，最长不超过1米
- 火焰信号电缆最长50米
- 要求控制器与烧嘴接地良好



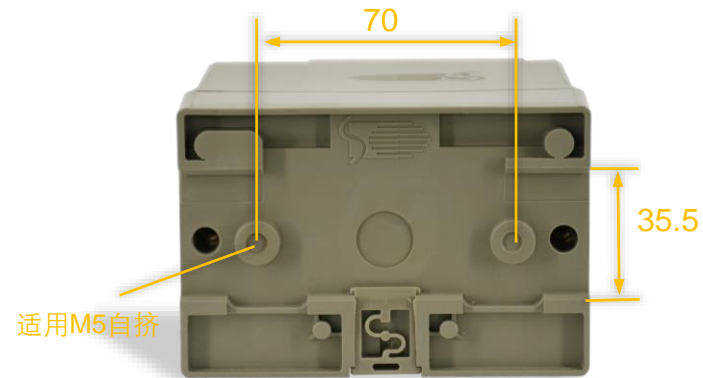
产品功能

时序图



产品功能

安装图



技术参数

- 工作电源：220VAC \pm 10% 50Hz
- 环境温度：-10~60°C
- 湿度范围：<85% 无结露
- 额定功率： \approx 18W+25W点火功率
- 输出电源：等于工作电源
- 安全时间：3~10s (\pm 5%)
- 火焰监控方式：电流离子式
- 有效门槛火焰电流：2uA
- 保险丝规格：2A慢断
- 使用寿命：1,000,000次
- 禁止电源接入隔离变压器和隔离滤波器



联系我们

广州思能燃烧技术有限公司

- 地址：广州市番禺区番禺大道北555号天安科技园内产业大厦1-308
- 电话：020-39388398
- 传真：020-39388310
- 网址：<http://gzsinon.com>

Edition 19.02.01

Copyright ©GUANGZHOU SINON All rights reserved

本公司对该资料拥有最终解释权，可能在未通知的情况下进行修改