

主要特性

- | | |
|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 超强火焰鉴别 | <input type="checkbox"/> 用户界面友好，调试方便 |
| <input type="checkbox"/> 提高燃烧绩效 | <input type="checkbox"/> 标准 6U 19" 卡架式安装即插即用 |
| <input type="checkbox"/> 双通道 | <input type="checkbox"/> 2 分钟自动自检 |



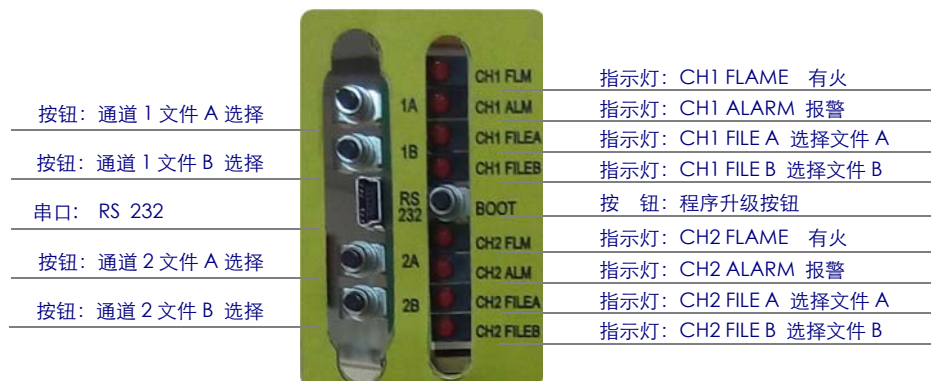
应用

MyFLAME 火检放大器是一款检测精准、性能可靠的火检放大器，其接收火检探头获取的被测火焰信号，依据特有算法分析判断，得到检测对象的判定结果并进行输出（包括模拟量和开关量）。MyFLAME 火检放大器作为锅炉安全检测设备，应用于电站、钢铁、化工、冶金、造纸等多行业多燃烧器锅炉中，在锅炉启动、运行的各个阶段，对燃烧器火焰进行准确检测，能够有效地预防燃料送入炉膛而未被点燃时可能导致炉膛爆炸的潜在危险，为锅炉安全稳定运行提供保护。

功能简介

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> MyFLAME 火检放大器与 MFS-IR 火检探头配合使用，适用于检测煤粉、燃料油的火焰。 | <input type="checkbox"/> MyFLAME 02 火检放大器可通过 PC 端上位机人机界面程序对火检放大器检测状态进行监控和参数设置。 |
| <input type="checkbox"/> MyFLAME 02 双通道火检放大器，接受两路 MFS-IR 火检探头模拟信号，分别经两通道独立处理，输出两组独立的火检有火、报警和模拟量信号。 | <input type="checkbox"/> MyFLAME 02 火检放大器安装在标准的 19" 6U 卡架上，即插即用。 |

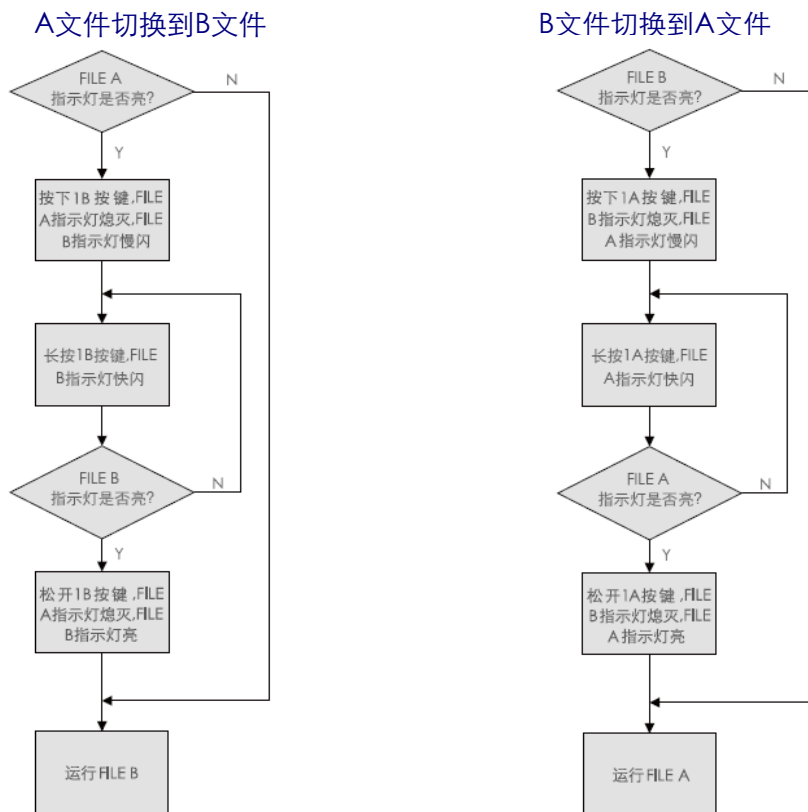
面板指示与按钮说明



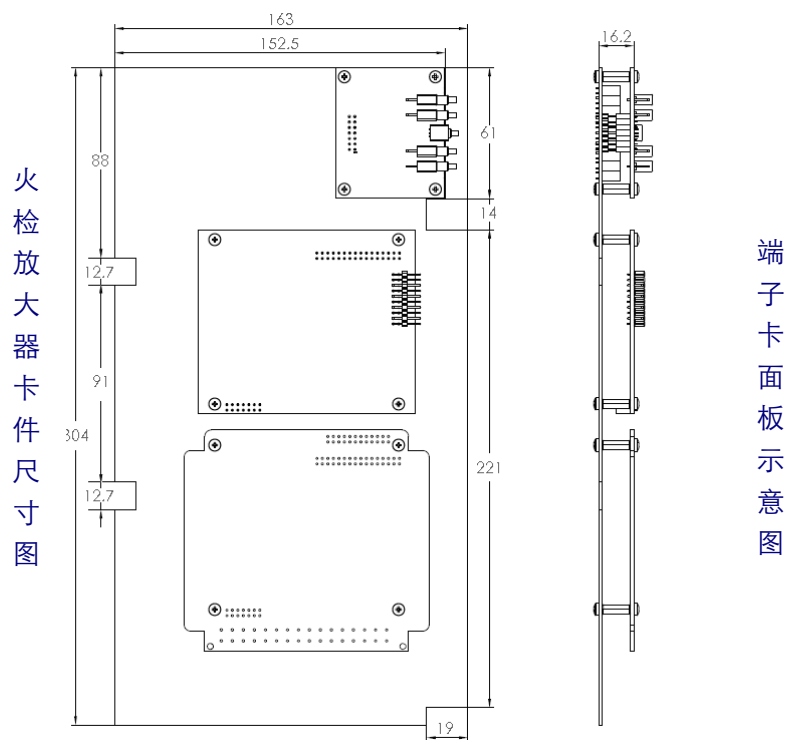
技术参数

型号	MyFLAME 02
适用火检探头型号	MFS-IR
通道模式	双通道
输入电源	+24VDC@200mA(外接) 或 +15VDC@350mA(卡架供电)
输出电压	+12VDC,-12VDC
火焰输出类型	250VAC@1A,30VDC@1A
报警输出类型	250VAC@1A,30VDC@1A
输出模拟量	4-20mA; 最大负载能力750欧
通讯接口	RS232
运行环境温度	-20℃--60℃
存储温度	-20℃--60℃
湿度	0—95%, 无凝结

切换火检探头执行文件逻辑



尺寸图



接线端子说明

端子号	用途	端子号	用途	端子号	用途
1	SHIELD 屏蔽	16	SPARE 备用	31	CH1 FLM N.C. 有火常闭
2	CH2 FLAME SIG信号线	17	SPARE 备用	32	SPARE 备用
3	CH2 GND 地	18	SPARE 备用	33	SPARE 备用
4	CH2 -12VDC电源	19	SPARE 备用	34	SPARE 备用
5	CH2 +12VDC电源	20	CH2 FLM N.O. 有火常开	35	CH1 ALM N.O. 报警常开
6	CH1 +12VDC电源	21	CH2 FLM COM. 有火公共端	36	CH1 ALM COM. 报警公共端
7	CH1 -12VDC电源	22	CH2 FLM N.C. 有火常闭	37	CH1 ALM N.C. 报警常闭
8	CH1 GND 地	23	SPARE 备用	38	SPARE 备用
9	CH1 FLAME SIG信号线	24	SPARE 备用	39	SPARE 备用
10	SPARE 备用	25	SPARE 备用	40	CH2 4-20mA H
11	SPARE 备用	26	CH2 ALM N.O. 报警常开	41	CH2 4-20mA L
12	+0V IN输入电源负端	27	CH2 ALM COM. 报警公共端	42	SPARE 备用
13	+24V IN输入电源正端	28	CH2 ALM N.C. 报警常闭	43	CH1 4-20mA L
14	SPARE 备用	29	CH1 FLM N.O. 有火常开	44	CH1 4-20mA H
15	SPARE 备用	30	CH1 FLM COM. 有火公共端		