

火焰传感器 FFS 06 FFS 06 UV-1 及 FFS 06 UV-2

技术数据

为火焰探测设备 F 150 及 ETAMATIC

选择依据



| 火焰传感器型号 | 适应的光谱区间 | 依据燃料的应用 |
|-------------|-------------|----------------------------------|
| FFS 06 UV-1 | 260-400nm | 燃油, 燃气 |
| FFS 06 UV-2 | 210-380nm | 燃油, 燃气 (特殊气体, 如: 石油裂解气及顶吹转炉气等) |
| FFS 06 | 1200-2800nm | 燃油, 燃气, 大体积流量的循环尾气, 无紫外线辐射的黄色废气等 |

火焰感应器的安装与运行

火焰感应器通过其安装固定支架安装于燃烧机的火焰探测孔上, 火焰在其燃烧的全过程中均受到监控。红外火焰感应器 FFS 06 的灵敏度调节是通过设在其外壳内的限值开关(DIP)而实现的。因此, 调节时需先打开外壳, 并按下图进行调节。限值开关(DIP)的位置设在印刷线路板焊接面的尾部, 其红外感应元件也固定在该线路板上。

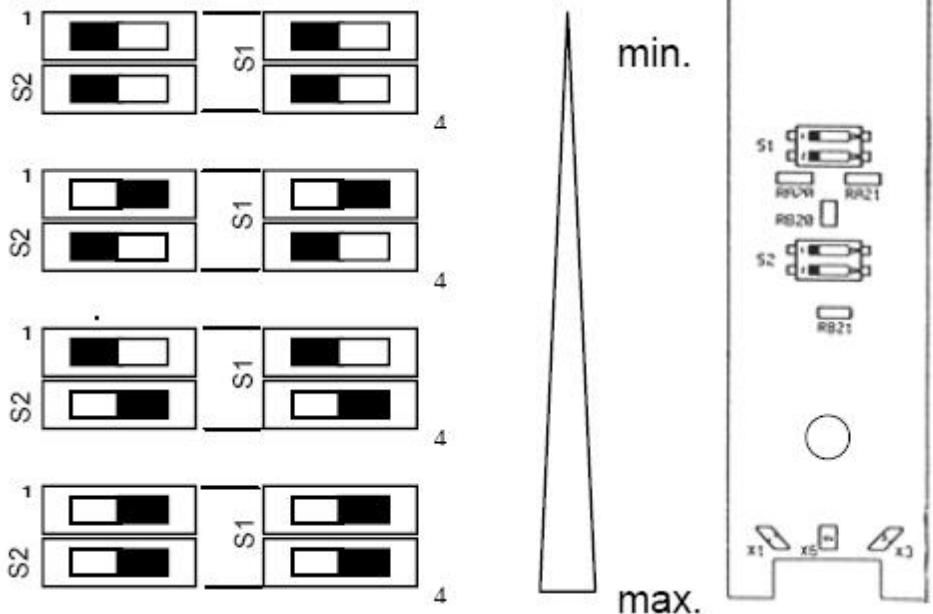
红外火焰感应器 FFS 06

灵敏度的调节是在打开外壳后, 通过调节限值开关 S1 及 S2 而实现的。

对于红外火焰感应器的最低限值为 15 毫伏, 而对紫外火焰的最低限值为 25 毫伏。有关如何操作火焰感应器的详细信息, 请见与火焰探测设备相关的技术文件。

注意:

在 FFS 06 紫外火焰感应器上并不设置此类调节灵敏度的限值开关。为了获得被检测火焰的最佳信号及最佳的监测角度, 火焰感应器总是取其能够获得最大信号电压的位置。



北京森华隆机电设备贸易有限公司 (蓝姆泰克中国有限公司北京办事处)

地址: 北京市朝阳区慧忠里 103 号洛克时代中心 A 座 7A09-10 室 (邮编: 100101)

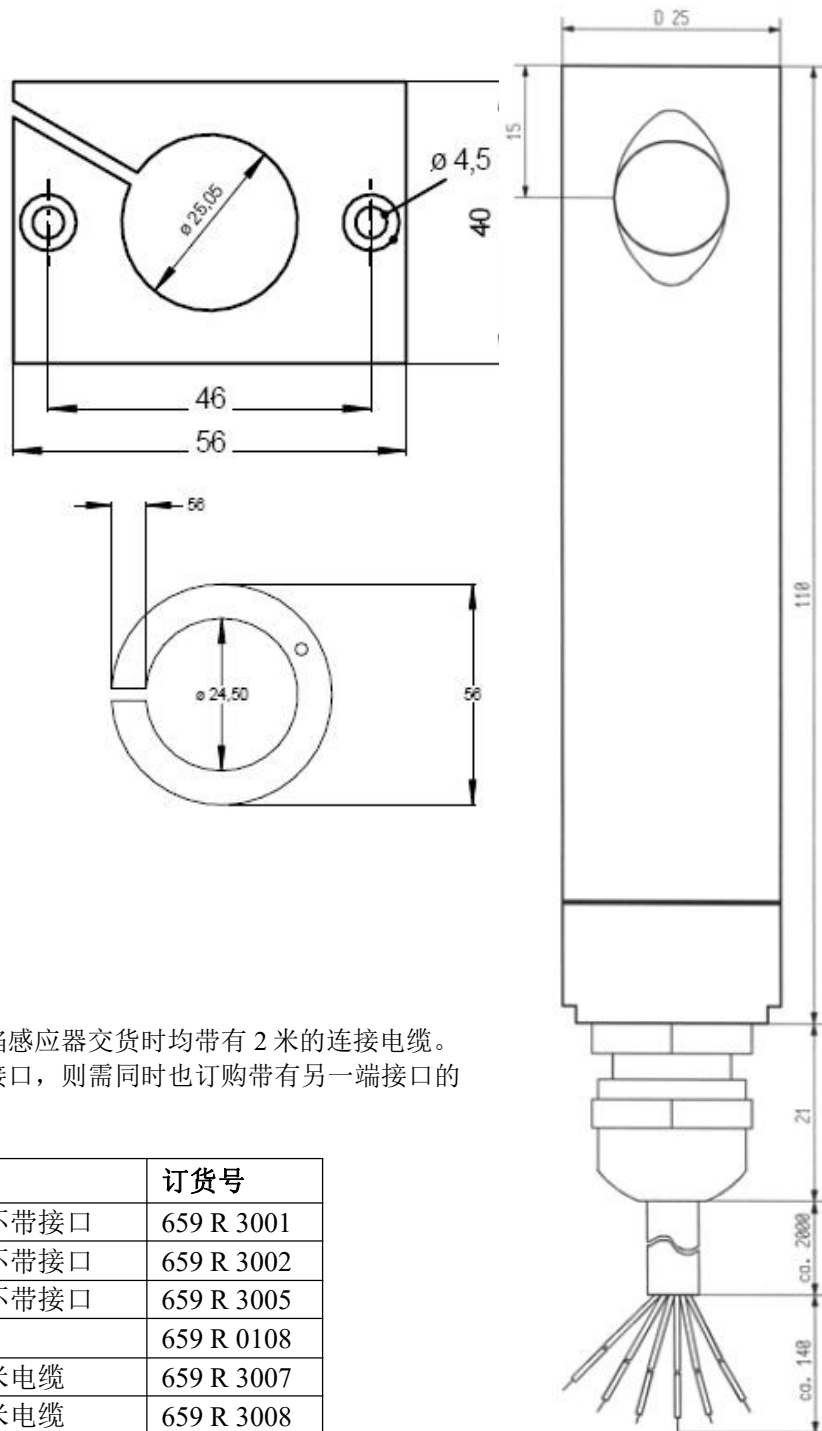
Tel: 010-8487-1562/1297 Fax: 010-8487-1297 - 835

E-mail: mail@lamtec.com 网址: www.lamtec.cn

外形尺寸及接线

FFS 06 的安装支架

火焰感应器的接线是按照其火焰探测器及 ETAMATIC 相应的颜色代码而进行的。接线电缆还包括另一根粉色的测量线，该线可用于标准并隔离的模拟或数字便携式测量仪（依据标准 EN61010，输入阻抗大于 $>5\text{ M}\Omega$ ）用来测量信号电压。该电压的测量是基于接线电缆蓝色地线电位而获得的，由此可用来调整最佳的安装角度。



重量: 0.4 kg
 防护等级: IP 65
 环境温度: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$

订货须知

无论带或不带 CONINVERS 接口，该火焰感应器交货时均带有 2 米的连接电缆。若订货时该火焰感应器带 CONINVERS 接口，则需同时也订购带有另一端接口的 3 米长连接电缆 (659 R 3112)。

| 型号 | 说明 | 订货号 |
|----------------|-------------|------------|
| FFS 06 | 带 2 米电缆不带接口 | 659 R 3001 |
| FFS 06 UV-1 | 带 2 米电缆不带接口 | 659 R 3002 |
| FFS 06 UV-2 | 带 2 米电缆不带接口 | 659 R 3005 |
| 安装固定件 | | 659 R 0108 |
| FFS 06 | 带接口及 2 米电缆 | 659 R 3007 |
| FFS 06 UV-1 | 带接口及 2 米电缆 | 659 R 3008 |
| FFS 06 UV-2 | 带接口及 2 米电缆 | 659 R 3009 |
| CONINVERS 耦合接口 | 带 3 米电缆 | 659 R 3012 |

北京森华隆机电设备贸易有限公司（蓝姆泰克中国有限公司北京办事处）

地址：北京市朝阳区慧忠里 103 号洛克时代中心 A 座 7A09-10 室（邮编：100101）

Tel: 010-8487-1562/1297 Fax: 010-8487-1297 - 835

E-mail: mail@lamtec.com 网址: www.lamtec.cn