Honeywell 公司 C7027A 和 FC1000A 型火焰监测控制器

FC1000A 型火焰监测继电器可以与 C7027A 型紫外线火焰探测器配合使用，检测 燃烧装置的燃烧状态，在有火、无火之间输出开关信号。

C7027A 型紫外火焰探测器适用于气体、液体（油）燃料、非连续燃烧(24 小时内至少停机一次)火焰的监测。其灵 敏度为 1.2 米一烛 光照度。适用温度范围为：-40~102 °C。敏感光谱范围 185-240 毫 微米，峰值 204 毫微米。外形如图 1 所示。

图 1

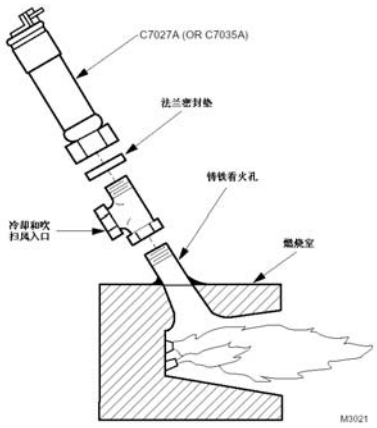


图 2

图 3

C7027A 火焰探测器特性：

C7027A 必须与 Honeywell 公司相应燃烧安全控制器配合适用。（如 RA890G， FC1000A，EC7800 系列控制器等）如无特殊说明，不可与其他公司产品配套使用。

C7027A 应安装在炉外导光管一端。连接方式为½NPT 螺纹连接。 导光管应保证向下倾斜安装。如易积灰或温度较高，应有吹扫及冷却风。如图 2 所示。

导光管应对准火焰中、前部明亮处。如为旋流或无焰型烧嘴，请特别注意导光管所对准之火焰位置。

C7027A 与燃烧安全控制器之间应使用带屏蔽的导线连接，且距离不要过长（一般< 100 米）。

FC1000A 控制器特性：

电源： 不同型号控制器可分别用于 115Vac 或 230Vac， 50/60Hz 交流电。电压范围 +10%~-15%。

接触器：继电器为两组独立绝缘的单刀双掷(DPDT)接触器。最大允许电流 2 A (230Vac)。

使用环境温度：-10C ~ 60℃。

最大相对湿度： 90%，40°C 时。

火焰失败反应时间：小于 1 秒。

控制箱插入式安装，防护等级：IP40。

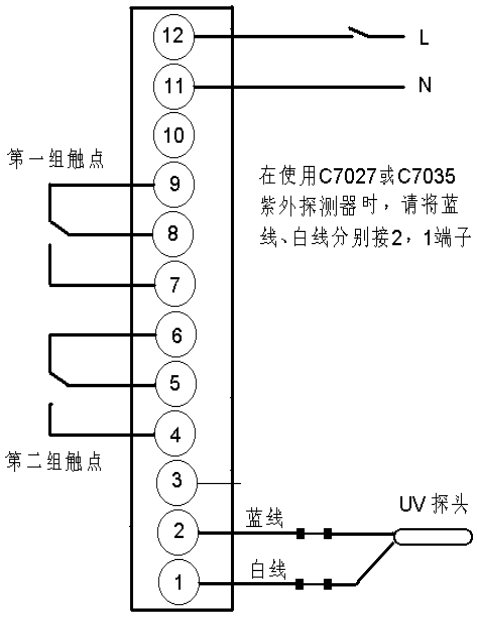


图 4

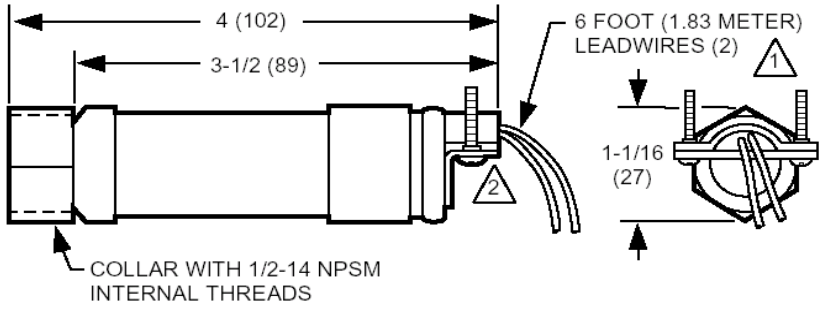
安装底座：

1. 底座可安装在任何垂直放置的面板上。
2. 安装时，请确保周围空间能够易于控制器开关。

在底座上安装控制器：

1. 将控制器插在底座上
2. 将控制器上两只螺丝拧紧，确保控制器与底座的紧密连接。

C7027A 紫外线型火焰探测器的外观尺寸如下图：



深圳市创丰机电设备有限公司

深圳市宝安九区澎柏白金酒店商务大厦 917 室

直线：0755-21226687 , 21134997 , 29796001 手机:13143436561

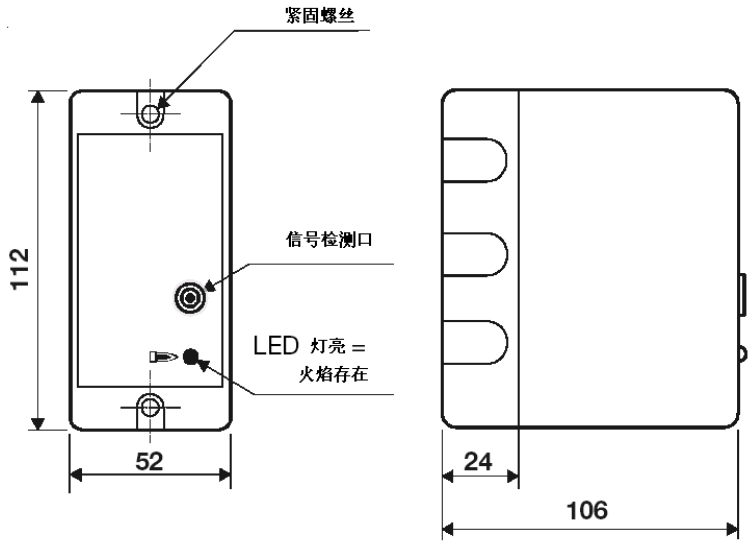
传真 :0755-29796002

www.Lansea.net

E-mail:sensorschina@126.com

服务QQ:50827480 MSN:qianqun@163.com

FC1000A 型控制器的外观尺寸如下图：



代理以下品牌:
◇日本山武 YAMATAKE/azbil　　◇台湾阳明 FOTEK　　◇美国霍尼韦尔 HONEYWELL
◇日本竹中 TAKEX/SEEKA ◇日本大仓 OHKURA　◇ASEE 安圣光纤线专业生产厂
◇日本基恩斯 KEYENCE　　◇日本理研 RIKEN 光幕/镜片◇台湾 moujen

记录仪:大仓 OHKURA, 山武 YAMATAKE　千野 CHINO,神港 SHINKO,东邦 TOHO,横河 YOKOGAWA
安全光幕: 安圣 ASEE , SSG20 对射光幕, 神视 SUNX ,阳明 fotek, 理研 RIKEN　　鲜光 SUN KWANG
光纤放大器:山武 YAMATAKE　竹中 TAKEX　神视 SUNX ,基恩斯 KEYENCE 阳明 fotek　奥托尼克斯

主营产品：安全光幕、记录仪、光纤放大器、光纤线、接近开关 、光电开关、行程开关、计数器、计时器、温控器、固态继电器、热电偶、PT100 热电阻、燃烧保护继电器、火焰检测器、PLC、变频器、触摸屏、步进电机及驱动器、各国进口品牌记录纸、色带、记录笔
欢迎访问我公司网站:www.Lansea.net

深圳市创丰机电设备有限公司

深圳市宝安九区澎柏白金酒店商务大厦 917 室

手机:13143436561　直线：0755-81642429

传真：0755-61658146

联系人:钱军辉

网址 www.Lansea.net　E-mail:sensorschina@126.com

服务 QQ:50827480　MSN:qianqun@163.com