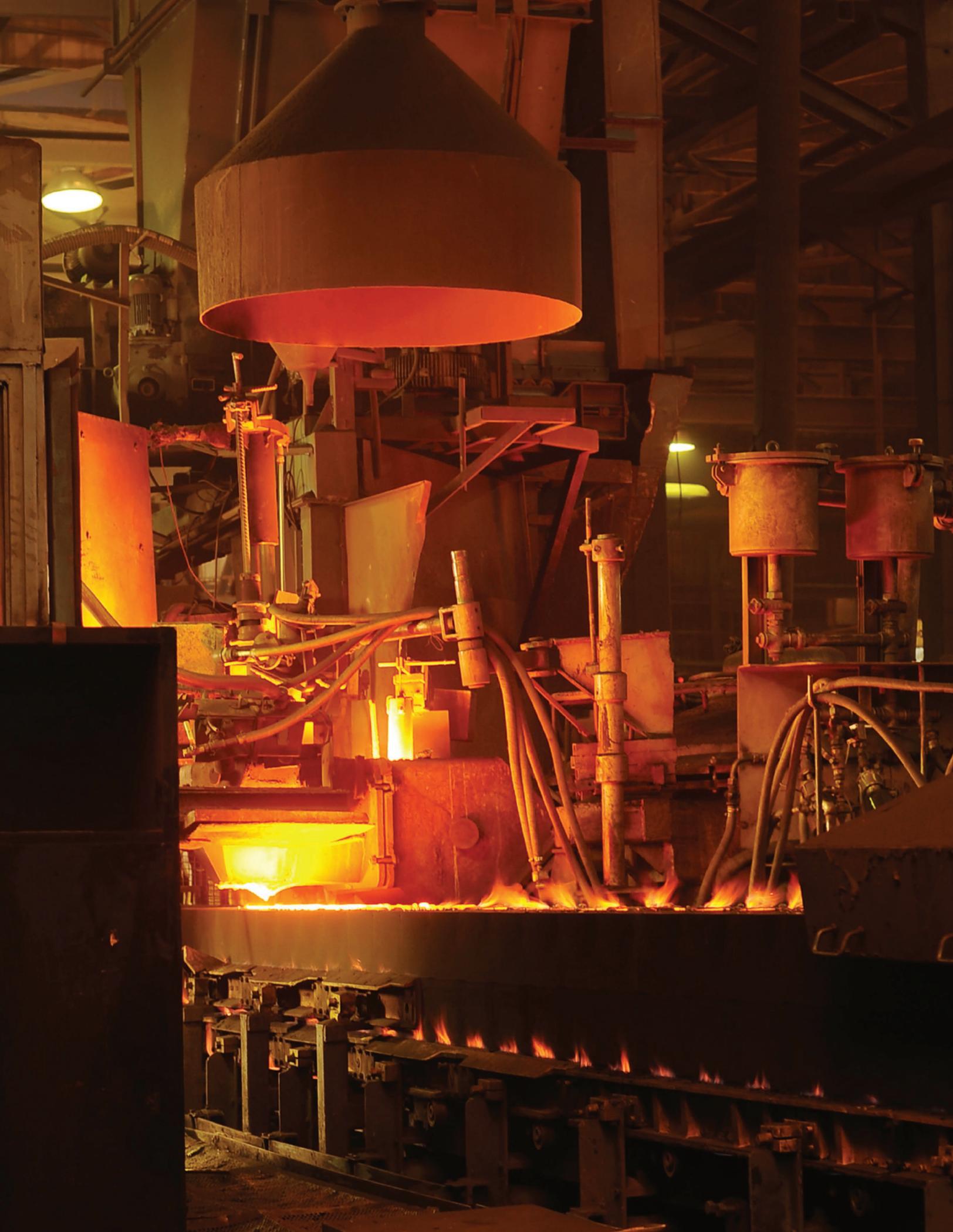


工业火焰监测

Honeywell



为最严酷环境精心打造



形式、功能及火焰探测 的完美统一

霍尼韦尔工业火焰监测产品为最挑战的应用和最严酷的环境提供可靠、耐用且灵活的解决方案。霍尼韦尔工业火焰监测产品乃是按照工业流程的独特要求量身定做，设计为具有最高水平的功能和火焰辨别力。远程配置、监测及诊断能力，以及为数众多的传感器选项，都让霍尼韦尔产品成为形形色色工业流程和应用的理想解决方案。

霍尼韦尔工业火焰监测技术

霍尼韦尔工业火焰监测系统采用包含脉冲技术的无快门UVTron紫外光敏管。基于UVTron的系统不受X射线和γ射线的有害影响，因此是在最严酷环境中监测火焰的理想选择。相互独立工作的多个传感器提供了对大难度火焰的监测和高水平的辨别力。此外，可调的火焰有无阈值、增益及闪烁等设定让配置轻而易举。全部工业火焰监测产品都适合SIL 3应用，因而可在范围广大的场合可靠工作。

简便灵活的编程

有三个编程方法可选，全都灵活好用且可以精调：

- 自动
- 手动
- 出厂默认值

可靠、耐久、灵活的 火焰监测解决方案

应用灵活

霍尼韦尔工业火焰监测产品乃是形形色色工业流程和应用的理想解决方案。

- 备有交流和直流版本，具多个输入
 - 众多的传感器选项以满足应用需求
 - 每个传感器独立配置
 - 符合国际安全标准*
 - I类1小类E、F、G组
 - I类2小类E、F、G组
 - Ex nA和Ex d
 - CSA/FM
 - EN298和KTL认定中
 - SIL 3能力
 - INMETRO
- *如需已获证书的完整清单，请光临customer.honeywell.com。
- 用户可选的尺度可调0或4至20毫安火焰信号输出
 - 观察头温度指示
 - 多个高通闪烁频率选择

不受X射线和γ射线干扰

观察头不受管道焊缝检查中X射线和γ射线的影响；非常适合工业应用。

关键应用属性

- 多个传感器令可靠监测各种燃料火焰成为可能
- 可调的增益、“有火”及“无火”阈值设定
- 数字处理缩短了现场设置时间
- 处理器可预先配置以方便更换
- 处理器插入连接更换容易
- 增益调整范围宽且有多个闪烁频率，可以监测各种燃烧条件下的火焰

燃烧器管理系统接口

每个信号处理器都包括两个以上的SPDT火焰继电器触点和一个SPDT自检继电器触点，因而可以互锁、监测及方便地区分硬件、软件及熄火故障。

U2系列包括一个常开有火触点和一个常开（故障安全）错误检查继电器触点。错误继电器在内部与火焰继电器线圈连线以强化安全。



工业应用

冶炼厂

石油
石化
公用事业与发电
制浆造纸
金属

锅炉

工业流程
黑液回收
热电联产
层燃
水泥或石灰窑
克劳斯反应炉 (H₂S)
热氧化器
燃气涡轮机

燃烧器

单个或多个燃烧器
油气与煤组合燃料燃烧
低氮氧化物排放
对冲火焰
氢气
管道
调风
奇异燃料
恶劣环境



S70X和S80X系列观察头

单燃料应用的理想配备



S70X/S80X型观察头与700、P531或P532型信号处理器合用，对于无需高辨别力的单一燃料应用来说乃是理想选择。这些观察头内装采用脉冲技术的UVTron紫外光敏管，非常适合具有小且移动慢之火焰的低氮氧化物排放燃气燃烧器。

特征

为数众多的型号（红外或UVTron）提供应用灵活性。

所有型号都包括系统自检的电子检查（无机械快门）。

速拆电缆上有两个LED灯：一个是自检指示，另一个表明有火，后者的闪烁与火焰强度成正比。

PF型号带有原厂安装电缆。

规格

输入电源：来自处理器的直流22~26伏

环境温度：-40~85°C（-40~185°F）

达到NEMA 4X评级

不受X射线和γ射线的有害影响

型号

零件号	传感器类型	描述
S702	红外	速拆电缆。适合燃油。
S702PF	红外	原厂安装电缆。适合燃油。
S706	UVTron	速拆电缆。适合洁净燃气。
S706PF	UVTron	原厂安装电缆。适合洁净燃气。
S802	红外	速拆电缆。适合燃油。
S806	UVTron	速拆电缆。适合洁净燃气。

S70X大约尺寸：
长230毫米（9.4英寸），圆筒直径36毫米（1.48英寸）
抛光铝主体

S80X大约尺寸：
长226毫米（8.9英寸），圆筒直径29毫米（1.14英寸）
不锈钢主体

证书

FM, CSA

IEC

I类2小类A、B、C、D组，T4A

IEC CSA 10.0003 Ex nA IIC T4 Gc

适合SIL 3应用

700系列信号处理器

日复一日，提供可靠的监测



当与S70X或S80X系列观察头配合使用时，700型信号处理器乃是单信道、故障安全的自检火焰监测系统。这些系统设置容易，具有中等水平辨别力且高度可靠。

特征

直观的小键盘便于设定和配置。

两位数字显示和四个LED状态指示灯。

紧凑的DIN机框安装设计。

插入式连接端子便于安装。

低功耗。

环境密封的开关。

Modbus RS422通信，与FlameTools-PC或FlameTools-HMI/U共用，支持32个回路。

规格

环境温度：0~60°C (32~140°F)

火焰继电器：2个C型触点

自检继电器：1个C型触点

继电器触点额定值：交流125伏、交流227伏、直流30伏，5安
交流125伏和交流250伏，1/8马力

模拟火焰信号：供给远程量表的隔离0~20毫安或4~20毫安
输出

燃烧器启闭的自动燃烧器配置

可调的火焰继电器通断设定点

可调的熄火响应时间1、2或3秒

型号

零件号	描述
700ACSP	交流信号处理器。交流85~264伏，50或60赫，最大0.07安，带直流24伏备用电源。
700DCSP	直流信号处理器。直流22~26伏，最大250毫安，带直流24伏备用电源。
大约尺寸： 高140毫米(5.5英寸) x 宽76毫米(3英寸) x 深76毫米(3英寸)	

证书

FM, CSA

适合SIL 3应用

P522系列信号处理器

高辨别力应用的理想配备



P522型信号处理器乃是故障安全的自检信号处理器，与两个切换的S55XBE系列观察头合用。这些处理器为每个传感器提供独立的增益调整，并且提供多个红外闪烁设定，因而是高辨别力应用的理想配备。

特征

四位数字火焰信号显示、四个LED状态指示灯及模拟条形图提供不间断的系统状态显示。

面板安装设计和插入式连接端子便于安装。

可调的火焰有无阈值。

支持两个切换的观察头。

可远程选择的两个可配置文件。

尺度可调的毫安输出。

Modbus RS422通信，与FlameTools-PC或FlameTools-HMI/U共用，支持64个回路。

规格

环境温度：0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

火焰继电器：2个C型触点

自检继电器：1个C型触点

继电器触点额定值：直流30伏、交流125伏、交流227伏，5安

模拟火焰信号：供给远程量表的尺度可调0 ~ 20毫安或4 ~ 20毫安输出，360欧最大电阻

火焰有无的数字设定

4线通信

可调的熄火响应时间1、2或3秒

Models

零件号	描述
P522AC	交流信号处理器。交流85 ~ 264伏，47或63赫，带直流24伏备用电源。
P522DC	直流信号处理器。直流22 ~ 26伏，带直流24伏备用电源。
大约尺寸： 高182毫米 (7.25英寸) x 宽108毫米 (4.25英寸) x 深163毫米 (6.4英寸)	

证书

FM, CSA

适合SIL 3应用

P531和P532系列信号处理器

同时监视三个观察头。



P531型和P532型作为故障安全的自检信号处理器，能够同时监视两个S55XBE和一个S70X系列观察头，并且在与S550BE观察头合用时能够分别显示紫外与红外火焰计数。P532包括一体化的编程，P531使用可拆除的P532UI用户界面进行编程。这些处理器都提供独立的增益调整；S552BE和S550BE还有多个频率设定值。这些处理器的设计非常适合切向燃烧锅炉；后者的主燃烧器需要两个观察头，侧边或号角点火器需要S70X观察头。

特征

P532包括前面板显示，带有明亮的大型三色点阵显示器和LED灯。

P531 + P532UI可拆除用户界面能够在需要多个单元时降低成本。

能够用一个S550BE观察头分别监测紫外和红外。

自动设置功能（自动增益、自动序列及自动滤波）。

边际报警继电器能够配置成在火焰计数跌至设定值以下时提供辅助指示。

Modbus RS422通信，与FlameTools-PC或FlameTools-HMI/U共用，分别支持64个回路和32个回路。

规格

环境温度：FM标准为-40 ~ 60°C（-40 ~ 140°F），CSA标准为0 ~ 52°C（32 ~ 125°F）

火焰继电器：2个C型触点的三个信道

自检继电器：1个C型触点的三个信道

继电器触点额定值：直流32伏和交流250伏，5安

模拟火焰信号：供给远程量表的尺度可调0毫安输出

燃烧器启闭的自动燃烧器配置

可调的熄火响应时间与火焰有无阈值设定

型号

零件号	描述
P531AC	交流信号处理器。交流85 ~ 264伏，47或63赫，带直流24伏备用电源。
P531DC	直流信号处理器。直流24伏，带直流24伏备用电源。
P532UI	P531信号处理器的P532UI可拆除用户界面
P532AC	交流信号处理器。交流85 ~ 264伏，47或63赫，带直流24伏备用电源。
P532DC	P532DC直流信号处理器。直流24伏，带直流24伏备用电源。

大约尺寸：
高170毫米（6.7英寸）x 宽109毫米（4.3英寸）x 深162毫米（6.4英寸）

证书

FM, CSA

适合SIL 3应用

S55XBE系列观察头

监测各种燃料类型的理想解决方案



S55XBE系列观察头与P522、P531、P532信号处理器配合使用。多个传感器选项（红外、UVTron、红外与紫外）提供满足形形色色应用的灵活性。此系统不受X射线和γ射线的有害影响，因而是监测所有燃料火焰和使用多种燃料之单个或多个燃烧器的理想配备。

特征

多个型号（红外与紫外、只有红外、只有UVTron）提供应用灵活性。

所有型号都包括系统自检的电子检查（无机械快门）。

观察头背面上每个传感器的两位数字显示提供紫外和红外火焰计数。

非PF型号的速拆电缆（单独订购）。PF型号带有原厂安装电缆。

可用任何取向安装。

包括内嵌的温度传感器。

规格

输入电源：由处理器供应的直流24伏

环境温度：-40~70°C（-40~158°F）

达到NEMA 4X评级

1英寸NPT安装

不受X射线和γ射线的有害影响

型号

零件号	传感器类型	描述
S550BE	红外与紫外	速拆电缆。适合所有燃料。
S550BE-PF	红外与紫外	原厂安装电缆。适合所有燃料。
S552BE	红外	速拆电缆。适合油和煤。
S552BE-PF	红外	原厂安装电缆。适合油和煤。
S556BE	UVTron	速拆电缆。适合洁净燃气。
S556BE-PF	UVTron	原厂安装电缆。适合洁净燃气。

大约尺寸：
长224毫米（8.82英寸）x 直径103毫米（4.05英寸）
粉末喷涂铝主体

证书

FM, CSA

IEC

I类2小类A、B、C、D组，T5

IEC CSA 10.0010 Ex nA IIC T5 Gc

适合SIL 3应用

U2系列

功能一体的处理器与观察头集成解决方案



U2系列乃是处理器与观察头的一体化系统，在单或多燃烧器、多燃料及高难度火焰监测等众多应用中独占鳌头。此功能一体的解决方案无需单独的处理器，因而可节省机柜和配线。为数众多的型号和传感器选项满足需要高辨别力的大难度火焰监测应用。

特征

系统自检的电子检查（无机械快门）。

每个传感器独立配置且增益设定值可调。

固态紫外和红外传感器有十个可选的闪烁频率滤波器（取决于型号）。

用具有易于遵循之卷动菜单结构的触屏界面完全可编程。

Modbus RS422通信，与FlameTools-PC或FlameTools-HMI/U共用，分别支持248个回路和32个回路。

规格

输入电源：直流22~26伏，最大120毫安

输出继电器触点：一个常开火焰继电器和一个常开故障与自检继电器，2安，直流30伏或交流250伏

环境温度：-40~70°C（-40~158°F）

模拟火焰信号：0~20毫安或4~20毫安输出

外壳：IP66和NEMA 4X

可调的火焰有无阈值

可调的熄火响应时间1、2或3秒

1英寸NPT安装

不受X射线和γ射线的有害影响

型号

零件号	传感器类型	描述
U2-1010	UVTron/红外/UVSS*	速拆电缆。适合所有燃料。
U2-1010-PF	UVTron/红外/UVSS*	原厂安装电缆。适合所有燃料。
U2-1012	红外	速拆电缆。适合油和煤。
U2-1012-PF	红外	原厂安装电缆。适合油和煤。
U2-1016	UVTron	速拆电缆。适合燃气。
U2-1016-PF	UVTron	原厂安装电缆。适合燃气。
U2-1018	UVTron/红外	速拆电缆。适合所有燃料。
U2-1018-PF	UVTron/红外	原厂安装电缆。适合所有燃料。

大约尺寸：
长155毫米（6.1英寸）x 直径117毫米（4.6英寸）

*UVSS不日提供

证书

FM、CSA、INMETRO，EN 298与KTL待批

PF版本：I类1小类A、B、C、D、E、F、G T6 - NEMA 4X

速拆版本：I类2小类A、B、C、D T6 - NEMA 4X，IEC

CSA13.0023 Ex nA nC IIC T5 Gc IP66

适合SIL 3应用

WatchdogIII火炬烟囱监测系统

最严酷环境中的可靠火焰监测



WatchdogIII火炬烟囱监测系统具有牢固耐久的结构，用于在高难条件（例如粉尘、浓雾、大雨、降雪及背景阳光）下可靠监测火焰。此系统与现有点火系统连接的能力，以及地面安装的设计，让用户无需熄灭火炬就可安装和维修，从而节省宝贵的时间和金钱。

特征

不受阳光影响，观察头可安装在火炬烟囱周围的任何位置。

使用多个LED灯和按钮的简便设置。

重量轻，功耗低。

没有动件，耐久可靠。

易于安装和维修，无需设备停运或火炬熄灭。

S256B地面安装观察头具有300米（1000英尺）的视线范围，于300米处目标直径为12米（40英尺）。

P222信号处理器能够远程安装。

规格

交流电源：交流85~264伏（连接观察头后最大电流300毫安），47~440赫，带直流24伏备用电源

直流电源：直流22~26伏（连接观察头后最大电流300毫安），带直流24伏备用电源

信号处理器环境温度：0~60°C（32~140°F）

观察头环境温度：-40~80°C（-40~176°F）

观察头外壳：NEMA 4X

模拟火焰信号：尺度可调的0~20毫安或4~20毫安输出

两个延时继电器：0~60秒（R1）、0~3600秒（R2）

型号

零件号	描述
WATCHDOGIII	套件包括P222信号处理器、S256B观察头、3米（10英尺）长C328电缆及速拆插头
S256B	更换用紫外火炬烟囱观察头由P522信号处理器供电
P222	更换用Watchdog信号处理器。
S256B大约尺寸： 镜筒长514毫米（20.25英寸）、直径76毫米（3英寸） P222大约尺寸： 高182毫米（7.25英寸）x 宽108毫米（4.25英寸）x 深163毫米（6.4英寸）	

证书

依照CSA 22.2，经QPS认证（观察头）用于I类2小类C和D组，T4

GHE1-3和GHE2-5系列燃气点火器

运作可靠、免维护、不污



GHE点火器设计用于连续工作，乃是不污且不会熄灭的高能点火器。自洁的点火器火花头无论是否积有硬化油脂和碎屑，都能可靠引燃燃料。三级点火与内部混合技术可以保证一致的工作，因为这样就克服受环境温度影响的外部混合带来的问题。GHE点火器是高能量输出和可靠点火的理想选择。

特征

GHE燃气点火器系统包括定制长度的点火器系统、电源包及互连HT电缆。

多级点火和不锈钢引燃喷嘴。

自洁火花头上积聚的硬化油脂和碎屑不影响工作。

GHE1-3为法兰连接，GHE2-5可有法兰或速拆连接。

速拆HT电缆。

电源包可配选用的NEMA 12、4或4X机柜。

电源包可为交流110或220伏输入。

选用的光学火焰监测。

规格

电源包：交流100~130伏和交流210~250伏，50~60赫，80伏安

输出：直流2000伏、12焦耳脉冲，每分钟180~240个火花。

最小插入长度483毫米（19英寸）

型号

零件号	描述
GHE1-3	燃气用点火器。1~3百万英热单位/小时容量，48毫米（1-7/8英寸）直径。
GHE2-5	燃气用点火器。2~5百万英热单位/小时容量，73毫米（2-7/8英寸）直径。
请与霍尼韦尔公司销售代表联系订购。	

FlameTools

随时随地的远程配置、检测及诊断



霍尼韦尔FlameTools电脑监测软件和触屏显示器，让用户能够远程配置、监测及诊断多个信号处理器；人机界面最多可有32个回路，电脑可有248个回路。FlameTools让随时随地管理您的系统更加简便易行。

特征

实时火焰与温度监测和记录，最大限度提高效率。

配置和监测模式。

远程接入系统，更加灵活。

触屏版容易设置与操作。

多回路显示。

密码保护系统安全。

在外接存储装置上保存配置。

导出并保存数据成Excel文件，用于分析和趋势判定。

电脑版可以导出图表。

人机界面版和电脑版都可由用户配置。

触屏版无需转换器（电脑版包括一根RS232转换电缆）。

型号

零件号	描述
FlameTools-PC	电脑监测软件
FlameTools-HMI/U	装在面板上的触屏显示器
与U2和700、P522、P531、P532各款信号处理器兼容。	

工程系统部门

包罗万象应用的完整燃烧解决方案



霍尼韦尔工业火焰监测能够纳入由霍尼韦尔工程系统部门 (Engineered Systems Group, 简称ESG) 设计的燃烧系统, 从而不仅节省工程设计时间和开支, 而且可以确保遵守当地规范和世界范围标准。

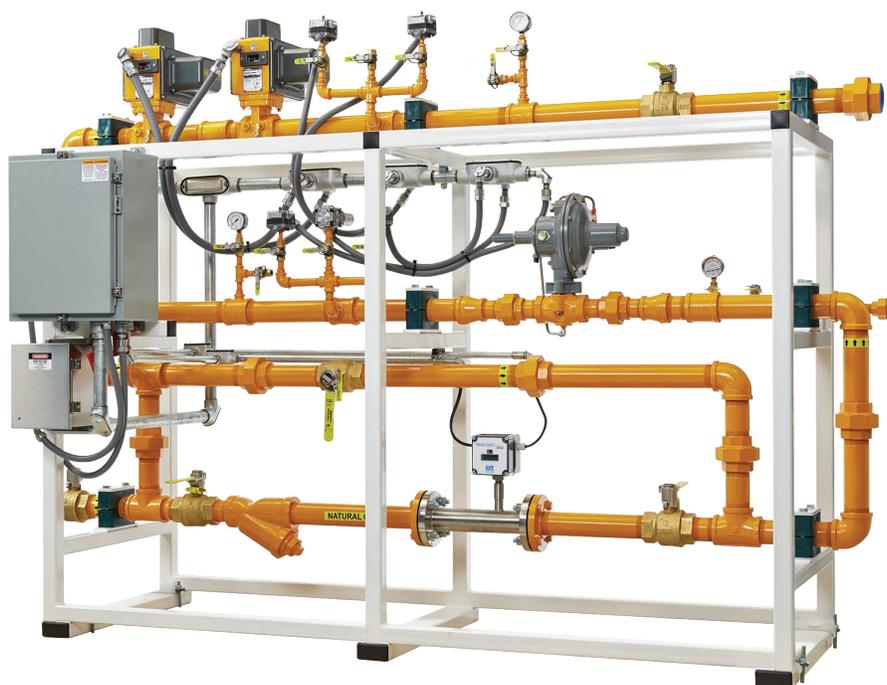
每个标准或定制的精心的设计系统, 涵盖控制面板、燃烧器管理系统、工业火焰监测、控制阀及安全系统的组合, 都将为终极的流程控制提供节能、减排、即插即用的解决方案。

益处

- 标准或定制选项
- 专业搭建之成套设备的无烦恼运行
- 节省时间和工程设计开支
- 确保您的安装符合当地规范与标准
- 缩短投产时间且加快流程运转
- 可信赖的性能
- 易于安装

关键部件一体化

- 燃料撬与管道系统
- 安全截流阀门
- 控制面板
- 燃烧室
- 低温燃烧器
- 火焰控制器
- 高温燃烧器
- 火焰安全防护
- 管线与管道燃烧器
- 火焰监测
- 控制阀门



霍尼韦尔工业火焰监测兼容性表



700ACSP



700DCSP



P522AC



P522DC



P531AC



P531DC



P532AC



P532DC

S702	•	•			•	•	•	•
S702PF	•	•			•	•	•	•
S706	•	•			•	•	•	•
S706PF	•	•			•	•	•	•
S802	•	•			•	•	•	•
S806	•	•			•	•	•	•
S550BE			•	•	•	•	•	•
S550BE-PF			•	•	•	•	•	•
S552BE			•	•	•	•	•	•
S552BE-PF			•	•	•	•	•	•
S556BE			•	•	•	•	•	•
S556BE-PF			•	•	•	•	•	•
WATCHDOGIII								
电离棒								
FlameTools-PC	•	•	•	•	•	•	•	•
FlameTools-HMI/U	•	•	•	•	•	•	•	•



U2 U2系列乃是处理器与观察头的一体化系统，在需要高辨别力的单个或多个燃烧器、多燃料及高难度火焰监测等各种探测应用中独具优势。为数众多的传感器选项为高难度火焰监测应用提供了范围广大的选择。



P222

600U

光纤系统

700ACC

800ACC

ACC55XBE

传感器类型

应用

P222	600U	光纤系统	700ACC	800ACC	ACC55XBE	传感器类型	应用
		•	•			红外	适合燃油
		•	•			红外	适合燃油
		•	•			UVTron	适合洁净燃气
		•	•			UVTron	适合洁净燃气
		•		•		红外	适合燃油
		•		•		UVTron	适合洁净燃气
		•			•	红外与紫外	适合所有燃料
		•			•	红外与紫外	适合所有燃料
		•			•	红外	适合油和煤
		•			•	红外	适合油和煤
		•			•	UVTron	适合洁净燃气
		•			•	UVTron	适合洁净燃气
•							火炬烟囱监测系统
	•						火焰棒系统与点火变压器或线圈合用
							远程配置与监测使用的电脑软件
							远程配置与监测使用的触屏显示器

1. 对于所有交流型号，电压范围为85~264伏，50/60赫；另外允许直流24伏备用输入。
2. 对于所有直流型号，输入电压为直流24伏；另外允许直流24伏备用输入。
3. 如需了解当前的证书和更多的型号，请光临customer.honeywell.com。
4. 除WatchdogIII和600U外，上列其他所有型号都适合SIL 3应用。

霍尼韦尔工业火焰监测附件

零件号	描述	产品细节	何处使用
700-1	1英寸NPT管支架	1英寸NPT管连接，带有转动支架至1/2英寸NPT观察头连接。转动支架必须锁定以防意外移动。	当燃烧器配有1英寸NPTM视管时使用。
700-2	转动支架	带有转动支架的两螺栓底座安装。观察头连接为1/2英寸NPTM。用于需要视线调整的场所。	与所有的S70X和S80X观察头合用。
700-3	1/2英寸NPT管支架	1/2英寸NPT管接头，带有转动支架至1/2英寸NPTM观察头连接。与所有的S70X和S80X观察头合用。	当燃烧器配有1/2英寸NPTM视管时使用。
700ACC	冷却护套	S70X与S70X-PF系列观察头的冷却风护套。与Vortex冷却器M3204、M3028或M3210一起订购。	当环境温度高于85°C (185°F) 时使用。需要90 PSIG压缩空气。
700DA	1/2英寸NPT联管件	1/2英寸NPTF，带1/4英寸吹扫连接，与S70X观察头合用。	用于1/2英寸NPT连接至转动支架或1/2英寸螺纹管。
700DA-1	1英寸NPT联管件	1英寸NPTF，带1/4英寸吹扫连接，与S70X观察头合用。	用于1英寸NPT连接至转动支架或1英寸螺纹管。
700RAA	直角联管件	1/2英寸NPTF直角观察头联管件，与1/2英寸NPTM连接。	用于空间有限的场合 (燃烧室下面) 。
700UA	1/2英寸NPT联管件	ULTherm热绝缘体，带1/2英寸NPTF安装和1/4英寸吹扫连接。	当环境温度高于85°C (185°F) 时使用。
800ACC	冷却护套	S80X与S80X-PF系列观察头的冷却风护套。与Vortex冷却器M3204、M3028或M3210一起订购。	当环境温度高于85°C (185°F) 时使用。需要90 PSIG压缩空气。
800ACC-RING	适配环	用于将S80X观察头与700ACC冷却护套配合。	与S80X观察头合用。
800DA	1/2英寸NPT联管件	1/2英寸NPTF，带1/4英寸吹扫连接，与S80X观察头合用。	用于1/2英寸NPT连接至转动支架或1/2英寸螺纹管。
ASY55XBE	15米电缆组件	S55XBE的原厂模制电缆；15米 (50英尺) 长，4芯，包屏蔽箔且带屏蔽线。	与S55XBE观察头合用。
ASY55XBE-200	60米电缆组件	S55XBE的原厂模制电缆；60米 (200英尺) 长，4芯，包屏蔽箔且带屏蔽线。	与S55XBE观察头合用。
ASY785	15米电缆组件	15米 (50英尺) 长原厂模制电缆，无LED灯。	与S70X和S80X观察头合用。
ASY785-200	60米电缆组件	60米 (200英尺) 长原厂模制电缆，无LED灯。	与S70X和S80X观察头合用。
ASY786	连接器	S70X和S80X的现场电缆侧连接器，带两个LED灯。	与S70X和S80X观察头合用。
C12S	12芯电缆	U2的现场加长电缆；12芯，用10芯。	与U2系列处理器与观察头一体化系统合用。
C330S	扫描器电缆	4芯观察头至处理器互连电缆，带屏蔽箔与屏蔽线。	与S70X、S80X、S55XBE观察头合用。
DSP3992/U	P5XX演示包	演示包含P532DC、P522DC、S550BE，以及带直流24伏转换器的电缆。	用于销售演示。
DSP3993/U	Watchdog演示包	演示包含P222DC、S256，以及带火炬监测系统WatchdogIII所用直流24伏转换器的电缆。	用于销售演示。
DSP3994/U	U2演示包	U2和带直流24伏转换器的电缆。	用于销售演示。
DSP3995/U	附件演示包	演示包含附件ISO单元和M701-2SS。	用于销售演示。

零件号	描述	产品细节	何处使用
FASA-GLASS	玻璃光纤	按照长度与附件要求定制。适合油和煤的聚焦镜组件。	请与当地的销售代表联系，就您的应用取得报价。
FASA-QUARTZ	石英光纤	按照长度与附件要求定制。适合燃气、油和煤的聚焦镜组件。	请与当地的销售代表联系，就您的应用取得报价。
ISO-UNITHPGT	I密封接头	高背压应用的隔离装置。不锈钢主体，石英透镜。两端各有1英寸NPTF连接，带1/2英寸NPTF以连接吹扫。	最大背压3450 KPA (500 PSI)，最高温度204°C (400°F)。
M3204	Vortex空气冷却器	与S70X和S55XBE的冷却护套配合使用。69千卡 (275英热单位)/小时，113标准升 (4标准立方英尺)/分。	与冷却护套合用。
M3208	Vortex空气冷却器	与S70X和S55XBE的冷却护套配合使用。139千卡 (550英热单位)/小时，227标准升 (8标准立方英尺)/分。	与冷却护套合用。
M3210	Vortex空气冷却器	与S70X和S55XBE的冷却护套配合使用。164千卡 (650英热单位)/小时，283标准升 (10标准立方英尺)/分。	与冷却护套合用。
M-701-1	2英寸NPT管支架	1英寸NPT连接的2英寸NPT管滑套。	当燃烧器带有2英寸滑套管时使用。
M-701-2	2英寸NPT管支架	2英寸NPTF管安装的转动支架组件，连接至1英寸NPTF 3-1/2英寸直径和2-3/8"深度。	当燃烧器带有2英寸螺纹管时使用。
M-701-2-FLG	2英寸法兰支架	带有多个连接1英寸NPTF之安装孔的2英寸法兰支架。	风箱固定。
M-701-2-SS	2英寸NPT管支架	2英寸NPTF不锈钢管转动支架组件，连接至1英寸NPTF 3-1/2英寸直径和2-3/8"深度。	当燃烧器带有2英寸无螺纹管时使用。
M-701-3	3螺栓转动支架	4-1/2英寸直径3螺栓转动支架组件。3个安装孔，1英寸NPTF接头至观察头侧。	风箱固定。
M-701-3P	3英寸NPT管支架	3英寸螺纹管连接，带有转动支架至1英寸NPT观察头。	常用于燃煤发电厂。
M-701-4	2螺栓转动支架	4英寸2螺栓风箱或燃烧器前面固定的转动支架，至观察头连接的1英寸NPTF。	风箱固定。
M-702-6	开孔组	用于降低信号水平的一组开孔。	与所有观察头合用。
R-518-12	绝缘螺纹短管	1英寸NPT M/M两端热电绝缘螺纹短管。	与所有1英寸NPT连接合用。
R-518-13	绝缘螺纹短管	1/2英寸NPT M/M两端热电绝缘螺纹短管。	与所有1/2英寸NPT连接合用。
R-518-CL12-HTG	锁定接头	1英寸NPT锁定接头，用于断开带有DA-1的S55XBE和S70X观察头。	与R-518-PT12、R-518-PT12L合用。
R-518-CL12-PG	锁定接头	1英寸NPT锁定接头，带吹扫连接，与所有带1英寸NPT连接的观察头合用。	与R-518-PT12、R-518-PT12L合用。
R-518-CL13-HTG	锁定接头	1/2英寸NPT锁定接头，用于断开带有1/2英寸连接的观察头。	与R-518-PT13、R-518-PT13L合用。
R-518-PT12	锁定接头	1英寸NPT ULTEM绝缘锁定接头联管件。	与R-518-CL12-HTG、R-518-CL12-PG合用。
R-518-PT12L	锁定接头	1英寸NPT ULTEM绝缘锁定接头联管件。	与R-518-CL12-HTG、R-518-CL12-PG合用。
R-518-PT13	锁定接头	1/2英寸NPT ULTEM绝缘锁定接头联管件。	与R-518-CL13-HTG合用。
R-518-PT13L	锁定接头	1/2英寸NPT ULTEM绝缘锁定接头联管件。	与R-518-CL13-HTG合用。
R-518-11	电缆连接器	S55XBE的电缆侧连接器，与C330S电缆合用。	与S55XBE观察头和C330S电缆合用。

更多信息

如需更多信息，请垂询当地的霍尼韦尔经销商，或光临

<http://customer.honeywell.com>.

自动化与控制解决方案

在美国：

Commercial/Industrial Combustion Controls

Honeywell

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422-3992

www.honeywell.com

Follow us on Twitter:

@honeywellcpro



YouTube:

@honeywellcpro



Honeywell

67-7148C PR

2014年10月

© 霍尼韦尔国际公司版权所有，2014年。

