

## Fuego 蓝色经典系列本生灯

Wiggins Fuego 系列本生灯为实验室提供连续、稳定、高温、便捷及绝对安全的火焰，堪称本生灯制造技术的里程碑，Fuego 蓝色经典系列由 Fuego Basic, Fuego Basic RF, Fuego, Fuego Pro 四个型号组成，可以满足实验室对火焰工作的最苛刻需求。

### Fuego 蓝色经典系列本生灯的特点

- 采用专利流线型外形设计，参考汽车空气动力学原理，最大限度避免周围空气流动对火焰的干扰，可形成火焰温度和火焰形状最佳的恒定蓝色火焰
- 微处理器控制技术，随时控制和监测仪器的工作状态
- 顶级安全设置，保证本生灯的绝对操作安全性：
  - 1、专利的 SCS 安全控制体系，可以连续监测本生灯的工作状态，包括气体供应，点火控制；火焰温度监测与控制；过热自动切断，气体安全切断等功能；
  - 2、BHC 点火器保护程序：连续监测燃烧头是否被液体或固体污染物堵塞，燃烧头安装位置是否正确等；
  - 3、对于刚使用完尚未冷却的本生灯，有高温燃烧头提示功能，保护使用者不被烫伤
- 无尖角的流线型外形设计，易于清洁，崩溅的液体可以经过内嵌的导流槽流出，固体颗粒可以轻松地从燃烧头进行清洁，也可以简单地拆开燃烧头，对燃烧头进行深度清洁，然后可以轻松复原，从而保证最佳燃烧效果和最佳的灭菌效果
- 不锈钢一次性成型外壳，坚固耐用，所有外置部件均有绝热防护功能
- 向不同方向搬动底部弹片，就可以将本生灯左向或者右向倾斜使用

### Fuego Basic, More than Basic

可以旋钮启动，关闭和调节本生灯，轻触开关旋钮，即可以开关本生灯，也可以使用标配的线接脚踏板关停本生灯，可以满足实验室短时间火焰需求，或者连续加热灭菌的需求，

### Fuego Basic RF:

标配无线脚踏板，满足实验室干净整洁的需求，有效控制距离 2-5m

### Fuego SCS 和 Fuego SCS Pro

- Fuego SCS 和 Fuego SCS Pro 可以使用旋钮调节，非接触红外控制，或者线接脚踏板进行控制
- 可以外接温度传感器，不仅能满足简单加热需求，还可以进行温度控制
- 零气压切断功能，内嵌传感器可以自动感知气体入口压力，如果压力为零，本生灯将自动切断运行状态，也可以设置气体消耗量提示，以便及时更换新的气源，最大限度满足安全需求
- 账户管理：可以储存两个用户账户信息，所有的安全设置和工作设置可以储存在系统中，可以快速安全地启动工作
- 可以准确（分辨率为秒）设置灭菌冷却时间
- 更高的燃烧效率，保证气体最大燃烧功率输出
- 大屏幕 LCD 显示屏，图形清晰提示所有的工作状态，且带自动导航功能，保证本生灯的安全使用及最佳工作状态；LCD 显示屏由带防火隔热功能的玻璃遮盖。红外线控制器提供额外的安全控制，当客户启动红外线控制功能，只有使用红外线控制器才能启动点火，避免使用者不小心点火或者其他以外启动点火的可能性
- Fuego SCS 和 Fuego SCS Pro 已经内嵌经验工作模式，主要包括，灵活的开关功能，最长 2hr 的连续工作时间设置，精确到秒的短时工作时间设置等；使用者可以根据需要设定本生灯燃烧工作时间，超过工作小时后，如果没有进一步信息输入，本生灯将自动熄火并切断气源供应可以自动识别脚踏板和自动旋转式灭菌针进样器

### Fuego SCS Pro 的额外功能

- 1、可充电锂离子电池 (6V, 7hr 连续工作时间)，客户可以在不用连接电源的情况下使用；
- 2、倾斜角度传感器，当本生灯的倾斜角度超过 90° 时，将自动熄火断气  
Fuego SCS 和 Fuego SCS Pro 可以连接如旋转进样器等多种附件，详见 Fuego 本生灯附件表



## 图形功能操作提示



图形指示安装    零气压切断安全设置    气体消耗量指示    意外情况声音报警    独立红外控制器    设置设备自动定时切断功能    接种环等待冷却提示功能    加热介质温度控制功能

## 技术描述

功能描述	Fuego Basic	Fuego Basic RF	Fuego SCS	Fuego SCS Pro
控制模式	微电脑控制	微电脑控制	微电脑控制	微电脑控制
LCD 显示	无	无	图形自导航 LCD 显示屏	图形自导航 LCD 显示屏
红外传感器	不可选	不可选	标配	标配
SCS 安全控制	标配	标配	标配	标配
操作模式	1. 旋钮启动, 关闭和调节本生灯 2. 线接脚踏板: 2.1 标准模式, 连续脚踏工作 2.3 脚踏定时开启、关闭 :1 小时	1. 旋钮启动, 关闭和调节本生灯 2. 无线脚踏板: 2.1 标准模式, 连续脚踏工作 2.3 脚踏定时开启、关闭 :1 小时	1. 旋钮启动, 关闭和调节本生灯 2. 红外传感控制器 (标配): 2.1 定时开关: 1 秒 ~2 小时 2.2 定时关闭: 0 秒 ~2 小时 3. 线接脚踏板: 3.1 标准模式, 连续脚踏工作 3.2 脚踏定时开启关闭: 1 秒 ~2 小时 4. 选配外接温度传感器 4.1 定时功能: 1 秒 ~2 小时 4.2 自动控制加热介质的温度, +35--+350°C	1. 旋钮启动, 关闭和调节本生灯 2. 红外传感控制器 (标配): 2.1 定时开关: 1 秒 ~2 小时 2.2 定时关闭: 0 秒 ~2 小时 3. 线接脚踏板: 3.1 标准模式, 连续脚踏工作 3.2 脚踏定时开启关闭: 1 秒 ~2 小时 4. 选配外接温度传感器 4.1 定时功能: 1 秒 ~2 小时 4.2 自动控制加热介质的温度, +35--+350°C
安全警示	1. 声音报警; 2. 残热提示	1. 声音报警; 2. 残热提示	1. 声音报警; 2. 残热提示	1. 声音报警; 2. 残热提示
充电电池	无	无	无	Li-Ion, 6V, 9 小时
可选气体类型	液化气 20~50mbar; 天然气 E/LL, 18~25mbar	液化气 20~50mbar; 天然气 E/LL, 18~25mbar	液化气 20~50mbar; 天然气 E/LL, 18~25mbar	液化气 20~50mbar; 天然气 E/LL, 18~25mbar
耗气量	70g/h	70g/h	70g/h	70g/h
温度	1350°C (液化气); 1300°C (天然气)	1350°C (液化气); 1300°C (天然气)	1350°C (液化气); 1300°C (天然气)	1350°C (液化气); 1300°C (天然气)
功率	1kW	1kW	1kW	1kW
电源	100 - 240 V / 50/60 Hz / 最大 0.3 A	100 - 240 V / 50/60 Hz / 最大 0.3 A	100 - 240 V / 50/60 Hz / 最大 0.3 A	100 - 240 V / 50/60 Hz / 最大 0.3 A
点火器口尺寸	Ø23 mm	Ø23 mm	Ø23 mm	Ø23 mm
尺寸	103 x 49 x 130 mm	103 x 49 x 130 mm	103 x 49 x 130 mm	103 x 49 x 130 mm
重量	700g	700g	700g	700g
符合标准	DIN / CE / EEC	DIN / CE / EEC	DIN / CE / EEC	DIN / CE / EEC

## 订货信息

订货号	型号
8.201.000	Fuego Basic
详细配置	
1、Fuego Basic 本生灯, 带标准燃烧头 2、线接脚踏开关, 有点压开关功能和连续工作两种工作模式 3、后置的灭菌针固定架; 4、左右倾斜装置 5、天然气和正丙烷 / 正丁烷气体接口 6、带旋转锁扣的气管接头 7、配套的改锥和扳手 8、国际电源适配器套装	



订货号	型号
8.203.000-RF	Fuego Basic RF
详细配置	
1、Fuego Basic RF 本生灯, 带标准燃烧头 2、无线脚踏开关, 电池驱动, 带两节 AA 电池 3、后置的灭菌针固定架; 4、左右倾斜装置 5、天然气和正丙烷 / 正丁烷气体接口 6、带旋转锁扣的气管接头 7、配套的改锥和扳手 8、国际电源适配器套装	



订货号	型号
8.200.000	Fuego SCS
详细配置	
1、Fuego SCS 本生灯, 带标准燃烧头 2、红外线控制器 3、后置的灭菌针固定架 4、左右倾斜装置 5、天然气和正丙烷 / 正丁烷气体接口 6、带旋转锁扣的气管接头 7、配套的改锥和扳手 8、国际电源适配器套装 9、脚踏开关需要单独订货 (订货号: 6.000.402)	



订货号	型号
8.204.000	Fuego SCS Pro
详细配置	
1、Fuego SCS 本生灯, 带标准燃烧头 2、红外线控制器 3、后置的灭菌针固定架; 4、左右倾斜装置 5、天然气和正丙烷 / 正丁烷气体接口 6、带旋转锁扣的气管接头 7、配套的改锥和扳手 8、国际电源适配器套装 9、带快充功能的 AA 电池盒 脚踏开关需要单独订货 (订货号: 6.000.402)	

