

## 黑体辐射光源

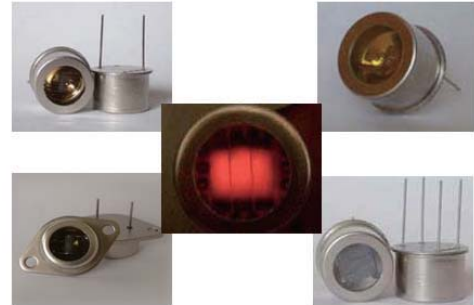
美国HelioWorks公司是一家专业的黑体辐射红外光源生产厂商，可提供钨、镍铬（NiCr）、铬铝钴（Kanthal）灯丝的脉冲光源和稳态光源，光源寿命长，采用行业标准TO-3、TO-5和TO-8封装，可提供多种窗口选择，比如蓝宝石，氟化钙（CaF<sub>2</sub>），硒化锌（ZnSe），其产品广泛应用于气体分析，环境监测以及其他许多应用。

### 产品主要特点：

- 多种灯丝选择，钨、镍铬、铬铝钴
- 脉冲光源和稳态光源
- TO-3、TO-5和TO-8行业标准封装
- 窗口选择：蓝宝石、CaF<sub>2</sub>、ZnSe、或者无窗口
- 功耗2.4W到10.5瓦
- 能保持长期的稳定性
- 信噪比好

### 主要应用：

- NDIR气体分析
- 环境监测



### 主要产品：

#### 脉冲和稳态光源-EP系列-钨丝

TO-8 Package				
Model	Pk Volts	Pk Current (A)	Pk Power (W)	Window
EP-3872	2.20	1.10	2.40	Sapphire
EP-3962	2.60	1.05	2.70	Sapphire
EP-3963	3.00	1.00	3.00	Sapphire
EP-3964	3.50	1.00	3.50	Sapphire
EP-3965	3.50	2.00	7.20	Sapphire
EP-4317	5.00	2.10	10.50	Sapphire

#### 脉冲光源-EF系列-NiCr灯丝

TO-8 Package				
Model	Pk Volts	Pk Current (A)	Pk Power (W)	Window
EF-852X	2.00	1.30	2.60	X
EF-853X	3.00	1.30	4.40	EF-8530 EF-8531 EF-8532 EF-8533

TO-5 Package				
Model	Pk Volts	Pk Current (A)	Pk Power (W)	Window
EVF-555X	1.30	1.30	1.69	EVF-555X

#### 稳态光源-EK系列-Kanthal灯丝

TO-8 Package				
Model	Pk Volts	Pk Current (A)	Pk Power (W)	Window
EK-827X	1.20	1.08	1.30	EK-827X
EK-837X	1.40	1.75	2.45	X
EK-852X	3.00	1.48	4.40	EK-8520 EK-8521 EK-8522 EK-8523
EK-862X	3.50	2.40	8.40	EK-8620 EK-8621 EK-8622

TO-3 Package				
Model	Pk Volts	Pk Current (A)	Pk Power (W)	Window
EK-343X	4.00	2.96	11.84	EK-3430

TO-5 Package				
Model	Pk Volts	Pk Current (A)	Pk Power (W)	Window
EK-527X	1.20	1.08	1.30	EK-527X
EK-537X	1.40	1.75	2.45	EK-537X

### 相关配件 - 光源驱动器

- 使用方便
- 低成本
- 使用专用软件进行简单、灵活的控制
- 可调电压驱动源
- 连续或脉冲操作——MHz 到 DC
- 纳秒到秒的重复率
- 电流和电压监视器
- 由 USB (<0.5A) 或直流电源供电

