



# MIKRON®

黑体辐射校正源

-40 °C to 3000 °C

可溯源至 NIST



THE INFRARED PROS

## 黑体辐射校正源

Mikron自1970年以来，一直从事黑体辐射校正源的设  
准计量机构，其黑体辐射校正源已安放在诸多国家标  
计和制造，被广泛应用于对工业和研究领域的红外测  
温仪、辐射计、热流量计、热成像系统和光谱分析仪  
的检定。

Mikron红外测温计与红外热像仪的并行生产使其在红  
外辐射测试方面积累了丰富知识和专业技能。这些专  
业的技能体现在产品的技术革新以及产品性能的广度  
上，在后面产品的描述上我们可以体会到。

本册中的产品涵盖了-40 °C 至 3000 °C 的温度范围，  
大体上依照黑体源最高测试温度的升序方式进行编排，  
也有按照设备的便携性或其他特性进行的局部编排。另  
外，我们对一些特殊用途、客户可订制型号诸如大面  
积的黑体源，航空用黑体源以及真空环境中应用的黑  
体源等都做了一些注解。

Mikron黑体辐射校正源，无论是标准型号还是客户订  
购的产品，都具有尽可能高的辐射率，匹配的腔体孔  
孔径和形状，极好的表面均匀性和极高的精确度。经  
经过测试和一个预烧时间，黑体辐射校正源的精度便  
可由辐射出度确定下来，随设备附的可溯源至NIST的  
测试证书标明了其适用范围。

作为一个独立的但与黑体辐射校正源相关的Mikron金  
金属固定凝固点黑体源系列产品，本册也做了介绍。这  
些高精度的设备可提供迄今只能从国家标准研计量机  
构才能得到的校检精度的保障。结合M190系列标准传  
递仪，本册中也有描述，从实地应用、到二级标准和  
传递标准，一直到一级标准和金属凝固点标准，Mikron  
公司为工业行业的用户和研究人员提供完整的多层次  
的校正溯源能力。

### MIKRON M340 -20.0°C to 150.0°C

M 340是一种便携式黑体校正源，温度测量范围从负温至100 °C，  
温度分辨率为0.1 °C。M340采用了热电加热/降温装置，因而  
结构紧凑且易于使用。M340具有非常高温稳定性，稳定时间只需  
10分钟。一个自整定的PID控制器严格控制着辐射源的温度，并以  
数字方式显示温度值。



*Precision Low Temperature*

#### 技术参数：

温度范围：-20.0° to 150.0°C or -4°F to 302°F  
不确定度，热力学方法：±0.05 C 不确定度，辐射方法：±1 C at 8-14um  
温度分辨率：0.1 degree  
稳定性：0.1°C per 8 hour period  
开口孔径：51mm (2.0")  
辐射源的均匀性：±0.1°C; 37.0°C 时，直径45m m 的范围内  
有效辐射率：+0.99  
温度传感器：精密铂电阻：1/3 DIN  
控温方法：自整定的PID 控制器  
加热时间：6 分钟从环境温度至-15°C 或 100°C  
操作温度：5 to 40°C (40 to 104°F)  
工作电源：115VAC ±5% 50/60Hz 300 watts max. (可选 230VAC )  
尺寸：167mm H x 280mm W x 280mm D  
重量：7kg (15.5 lbs.)  
可扩展：  
RS232C or RS485



*General Purpose*

### MIKRON M310

环境温度 +5°C to 350°C (optional 450°C)

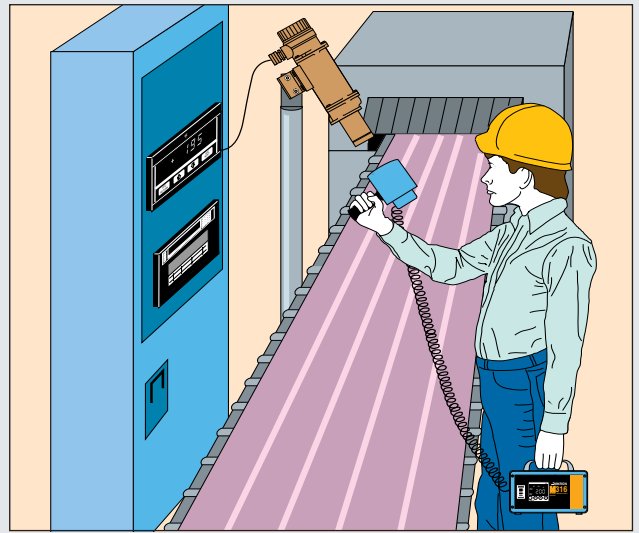
M 310 是一种高紧凑性的便携黑体校正源，内置数字指示控  
制器，可设置+10 °至350 °C 范围之间的任何温度。设定后，辐  
射源的温度便由内置的RTD传感器控制，温度稳定后，可控温  
在±0.2 °C 之内。M310的辐射率为+0.99。

无论是在实验室或工厂检定，M310都非常便于运送。M310有一  
专用的控制器，可将温度数字显示在屏幕上。

† Accuracy calibration performed radiometrically, the uncertainty of spectral emissivity and transfer standard are already included.  
\* Models may differ from picture shown.

**技术参数：**

温度范围：环境温度+5°C to 350°C or 662°F  
 精度：±0.25% of reading ±1°C  
 温度分辨率：1 度  
 稳定性：0.5°C per 8 hour period  
 开口孔径：76mm (3.0")  
 有效辐射率：0.99  
 温度传感器：精密铂电阻：1/3 DIN  
 控温方法：自整定的PID 控制器  
 加热时间：30 分钟,从环境温度到 300°C  
 操作温度：0° to 44°C (30° to 110°F)  
 工作电源：115VAC ±10% 50/60Hz  
 600 watts max. ( 可选 230VAC)  
 尺寸：167mm H x 210mm W x 280mm D  
 重量：6kg (13.2 lbs.)  
 可扩展：  
 RS232C or RS485



M315

General Purpose

**MIKRON M315**

Ambient +5°C to 350°C (可选450°C)  
 M 315是M 310的分体式。校正源和数字指示控制器各自独立,仪器的安放位置具有更大的灵活性.如可实现远程操控.

**技术参数：**

温度范围：环境温度+5°C to 350°C or 662°F  
 精度：±0.25% of reading ±1°C  
 温度分辨率：1 度  
 稳定性：0.5°C per 8 hour period  
 开口孔径：76mm (3.0")  
 有效辐射率：0.99  
 温度传感器：精密铂电阻：1/3 DIN  
 控温方法：自整定的PID 控制器  
 加热时间：30 分钟,从环境温度到 300°C  
 操作温度：0° to 44°C (30° to 110°F)  
 工作电源：115VAC ±10% 50/60Hz  
 600 watts max. ( 可选 230VAC)

尺寸：  
 黑体源及控制器：  
 167mm H x 210mm W x 280mm D  
 重量：  
 黑体源：4.5kg (9.5 lbs.)  
 控制器：2.5kg (5.5 lbs.)  
 可扩展：  
 RS232C or RS485



M316

Portable

**MIKRON M316**

Ambient +5°C to 300°C  
 M 316采用分体式,具有很强的轻便性和灵活性,可以进行实地检定,亦可实现传感器的无拆卸校准.校正源装在一个紧凑、轻便的手持筒状结构中,使操作者能更方便的将其置于难以达到的位置.指示控制器可利用提手或便利的背带进行携带.

**技术参数：**

温度范围：环境温度 +5°C to 300°C or 572°F  
 精度：±0.5% of reading ±1°C  
 温度分辨率：1 度  
 稳定性：0.5°C per 8 hour period  
 开口孔径：57mm (2.25")  
 有效辐射率：+0.99  
 温度传感器：精密铂电阻：1/3 DIN  
 控温方法：自整定的PID 控制器  
 加热时间：10 分钟,从室温到 300°C  
 操作温度：0° to 50°C (32° to 122°F)  
 定位：  
 黑体源：腕带  
           用1/4英寸20丝螺钉固定在三角架上  
 控制器：平放；实地检测时使用背带放  
 工作电源：115VAC ±10% 50/60Hz  
 300 watts max. (可选 230VAC)  
 尺寸：  
 黑体源：203mm H x 89mm W x 98mm D  
 控制器：102mm H x 178mm W x 127mm D  
 重量：  
 黑体源：0.82kg (1.8 lbs.)  
 控制器：1.2kg (2.7 lbs.)

† Accuracy calibration performed radiometrically, the uncertainty of spectral emissivity and transfer standard are already included.  
 \* Models may differ from picture shown.



M320

Dual Cavity

### MIKRON M320

环境温度 +10°C to 350°C

具有独特的双辐射腔体特征,在检测范围内可同时设定两个校检温度点,与单辐射腔体相比,可缩短升/降温过程的等待时间.

#### 技术参数:

每个腔体的温度范围:环境温度 +10°C to 350°C or 662°F

精度: ±0.25% of reading ± 1°C

温度分辨率: 1 degree

稳定性: 0.5°C per 8 hour period

开口孔径: 76mm (3.0")

有效辐射率: +0.99

温度传感器: 精密铂电阻

控温方法: 2个数字式自整定PID控制器

加热时间: 30 分钟从环境温度至 200°C

操作温度: 0° to 44°C (30° to 110°F)

工作电源: 115VAC ±10% 50/60Hz 1200 watts max. (230VAC 可选)

尺寸:

黑体源: 167mm H x 280mm W x 280mm D

控制器: 167mm H x 210mm W x 280mm D

重量:

黑体源: 10kg (22 lbs.)

控制器: 2.5kg (5.5 lbs.)

可扩展:

RS232C or RS485



M300

Large Aperture

### MIKRON M300

200°C to 1150°C

采用独特的球形腔体结构,其辐射率可高达0.995.可实现200-1150度任意温度.数字式自整定PID控制器,基于微处理器的便利性,可将设定的温度稳定在0.5之内,确保了红外测温仪、红外热像仪等的高精度校检.

#### 技术参数:

温度范围: 200° to 1150°C or 392° to 2102°F

精度: ±0.25% of reading ±1°C

温度分辨率: 1 degree

稳定性: 0.5°C per 8 hour period

加热腔体形状: 球形

开口孔径: 51mm (2.0")

有效辐射率: +0.995

传感器: 精密热电偶

控温方法: 数字式自整定PID控制器

通讯方式: 可选 RS232C, RS422, RS485

加热时间: 1小时从室温至 1000°C

操作温度: 0° to 44°C (32° to 110°F)

致冷: 风扇致冷,后盖有进气孔

工作电源: 208VAC ±10% 50/60Hz 2.0kw max. (230VAC 可选)

尺寸: 64cm H x 50cm W x 55cm D

重量: 80kg (175 lbs.)

可扩展:

RS232C, RS422 or RS485

选配件:

水冷轮式光阑

通用安装法兰



M305

General Purpose Medium Temperature

### MIKRON M305

100°C to 1000°C

M 305黑体校正源较M 300在重量和尺寸设计上都有了显著的缩减,而产品规格和性能上却只有较小的牺牲,使其更适于局促空间或对轻便性有一定要求的地方.M 305采用球形腔体,开口直径为25mm,在100°C —1000°C 的温度范围,辐射率可达0.995.内嵌PID控制器,使M 305更趋完善.

#### 技术参数:

温度范围: 100° to 1000°C or 210° to 1832°F

精度: ±0.25% of reading ±1°C

温度分辨率: 1 degree

稳定性: 0.5°C per 8 hour period

开口孔径: 25mm (1.0")

辐射腔形状: 球形

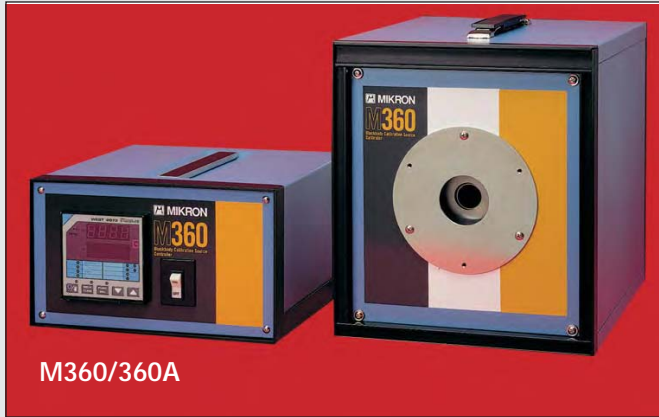
辐射源立体角: 20°

有效辐射率: +0.995

† Accuracy calibration performed radiometrically, the uncertainty of spectral emissivity and transfer standard are already included.

\* Models may differ from picture shown.

传感器：精密热电偶  
 控温方法：数字式自整定PID 控制器  
 通讯方式：可选 RS232C, RS422, RS485  
 加热时间：40 分钟从环境温度至 800°C  
 操作温度：0° to 44°C (32° to 110°F)  
 致冷：风扇致冷，后盖有进气孔  
 工作电源：115VAC ±10% 50/60Hz  
 1.0kw max. (230VAC 可选)  
 尺寸：270mm H x 430mm W x 370mm D  
 重量：25kg (55 lbs.)  
 可扩展：  
 RS232C, RS422 or RS485  
 选配件：  
 水冷轮式光阑



M360/360A

Precision Medium Temperature

### MIKRON M360/360A

M360: 50°C to 1100°C  
 M360A: 50.0°C to 750.0°C

M 360黑体校正源集合了便携性、大范围、高辐射率、优异的分辨率等独特特点。黑体辐射腔及控制器分立,这样控制器与黑体辐射腔的距离可以摆放的更远,例如黑体辐射腔可以摆放在隔壁的环境实验室,或者一些需要更远距离的测试位置。辐射腔与控制器装有提手,可以很舒适的携带到工厂或实地。

#### 技术参数：

温度范围：Model M360: 50° to 1100°C or 122°

to 2012°F; Model M360A: 50.0° to 750.0°C or 122° to 1382°F  
 精度：

Model M360: ±0.2% of reading ±1°C;

Model M360A: ±0.1% of reading ±0.4°C

温度分辨率：Model M360: 1度

Model M360A: 0.1degree

稳定性：Model M360: 0.5°C per 8 hour period;

Model M360A: 0.1°C per 8 hour period

加热腔体形状：球形

开口孔径：25.0mm (1.0")

辐射立体角：20°

有效辐射率：+0.995

温度均匀性：To within ±0.1% of controller setting

温度传感器：Model M360: 精密热电偶

Model M360A: 精密铂电阻：1/3 DIN

控温方法：数字式自整定PID 控制器

通讯方式：可选 RS232C, RS422, RS485

升/降温速度：15°C/分

致冷：风扇致冷，后盖有进气孔

加热时间：40 分钟从环境温度至 700°C

操作温度：0° to 44°C (32° to 110°F)

工作电源：115VAC ±10% 50/60Hz  
 1.0kw max. (230VAC 可选)

尺寸：

黑体源：305mm H x 273mm W x 368mm D

控制器：167mm H x 280mm W x 280mm D

重量：

黑体源：15kg (33 lbs.);

控制器：5.0kg (11 lbs.)

可扩展：

RS232C, RS422 or RS485

选配件：

水冷轮式光阑

通用安装法兰



M335

High Temperature (Fast Response)

### MIKRON M335

300°C to 1500°C

M 335 是通用的高温黑体源,其升温速度非常快,仅需20分钟就可升至1400 °C.M 335配置的自整定数字PID控制器可调整温度并使设定温度保持在1 °C之内,且PID具有独立的超温报警和控制系统,可以防止加热元件过热.M 335内置风扇亦可使腔体机壳内保持在一个安全适宜的温度。

#### 技术参数：

温度范围：300° or 1500°C (572° - 2732°F)

精度：±0.4% of reading ±1°C

温度分辨率：1度

稳定性：1°C per 8 hour period;

开口孔径：16.5mm (0.65")

加热腔体形状：150m m 长,开口直径为16m m ,加热长度为75m m 的末端封闭的柱状管

有效辐射率：+0.99

温度传感器：精密铂电偶

控温方法：数字式自整定PID 控制器

通讯方式：可选 RS232C, RS422, RS485

加热时间：30 分钟从环境温度至 1200°C

操作温度：0° to 44°C (32° to 110°F)

致冷：风扇致冷，后盖有进气孔

工作电源：115VAC ±10% 50/60Hz

2.0kw max. (230VAC 可选)

尺寸：29cm H x 49.5cm W x 55cm D

重量：28kg (62 lbs.)

可扩展：

RS232C, RS422 or RS485

选配件：

水冷轮式光阑

† Accuracy calibration performed radiometrically, the uncertainty of spectral emissivity and transfer standard are already included.

\* Models may differ from picture shown.



M330

High Temperature

**MIKRON M330**  
300°C to 1700°C

M 330可提供300-1700度范围内的温度校检.其辐射腔体为一末端封闭的柱状腔体,腔体内置25mm 的光阑.腔体由一特制的加热元件加热,可保证腔内温度的均匀性. M 330自整定控制器可调整并设定温度,1600度的高温时,可稳定在0.5度之内.M 330机箱内的风扇可以是机箱表面温度保持在安全适宜的范围.

**技术参数：**

- 温度范围： 300° to 1700°C or 572° to 3092°F
- 精度： ±0.25% of reading ±1°C (高于600度)
- 温度分辨率： 1degree
- 稳定性： 1°C per 8 hour period
- 开口孔径： 25mm (1.0")
- 辐射立体角： 12.5°
- 有效辐射率： +0.99
- 加热腔体形状：300m m 长,腔径为45m m ,加热长度为125m m 的柱状腔体。
- 传感器：精密铂热电偶
- 控温方法： 数字式自整定P I D 控制器
- 通讯方式： 可选 RS232C, RS422, RS485
- 操作温度： 0° to 44°C (32° to 110°F)
- 工作电源：208VAC ±10% 50/60Hz  
3.0kw max. (230VAC 可选)
- 致冷： 风扇致冷,后盖有进气孔
- 尺寸： 64cm H x 50cm W x 55cm D
- 重量： 80kg (175 lbs.)

可扩展：  
RS232C, RS422 or RS485

选配件：  
水冷轮式光阑  
通用安装法兰

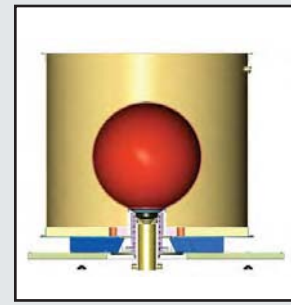
† Accuracy calibration performed radiometrically, the uncertainty of spectral emissivity and transfer standard are already included.

\* Models may differ from picture shown.



M350

Heat Flux Meters  
Calibration Source



Simplified cross section of  
Model 350

**MIKRON M350**  
300°C to 1100°C

M 350是为方便热流计的检定而特别设计的,检定方法直观,最大可检测流量为200KW /m 2 M 350的开口直径为60m m ,热流计传感器可以直接深入水冷观测管中,接受180度立体角范围内球形腔的辐射.为获得最佳效果,M 350采用垂直安装方法,这样既可最大程度上减小了空气涡流的影响,又保证了极高的辐射均匀性.M 350球形腔直径为300m m ,这样辐射到热流计传感器的能量近乎完美的满足普朗克定律.水冷的大孔径观测管适合Schmidt-Boelter,Gordon等厂家生产的主流产品的热流计传感器的装配.具有报警和切断系统的水流量计可确保热流计传感器插入观测管之前,观测管能够充分冷却.

数字化自整定的P I D控制器可调整并设定温度,设定的温度可稳定在0.25度内,从而确保了黑体源的高精度和高稳定性.控制器及其它必须的安全组件都安装在19 “ 的机架中.

**技术参数：**

- 温度范围： 300.0° to 1100.0°C 对应的辐射通量密度可达到 200KW/M<sup>2</sup>
- 精度： ±0.25% of reading ±1°C
- 温度分辨率： 0.1°C
- 稳定性： 0.25°C per 8 hour period
- 加热腔体形状： 球形,直径300m m
- 供热流量计插入的开口（水冷）孔径60 mm
- 有效辐射率： +0.995
- 传感器：精密铂电偶
- 控温方法： 安装在19 ” 机架中的自整定控制器
- 通讯方式： RS232C
- 操作温度： 0° to 44°C
- 工作电源：208VAC ±10% 50/60Hz  
4.0kw max. (230VAC 可选)

致冷：壳体： 风扇致冷 观测管： 水冷  
尺寸： 67cm H x 72cm W x 72 cm D  
重量： (黑体) 约100kg (220 lbs.)

重量： (控制器) 约 20kg (44 lbs.)

可扩展：  
RS232C, RS422 or RS485

选配件：  
传感器固定套筒  
1.2米高的安装支架



M390/395

Ultra High Temperature

### MIKRON M390/395 up to 3000°C

M 390/395系列超高温黑体校正源在产生高温能力方面、高辐射率方面以及升温的速度方面具有无可比拟的优越性。其石墨腔体的辐射率为0.99,辐射腔径为25mm。靶底温度由MIKRON的M 668红外测得,控制器根据这个温度可精确的调整腔体温度到设定温度点。通过RS232接口亦可远程设定温度点。除此之外,M 390/395系列的安保措施也非常到位。

型号	温度范围	分辨率
M395	Room Temp +10°C to 2300°C (4170°F)	0.1
M390L	300° to 2000°C (570° to 3630°F)	0.1
M390A-2	600° to 2300°C (1110° to 4170°F)	1.0
M390C-2	600° to 3000°C (1110° to 5340°F)	1.0

#### 技术参数：

精度：±0.25% of reading ±1°C  
 加热腔体形状：腔长150mm,加热长度64mm 末端封闭的柱状腔  
 开口孔径：25mm (1.0")  
 有效辐射率：+0.99; Model M395: +0.995  
 致冷：电极采用水冷方式,机箱后面有连接孔 水流量为3 lpm  
 加热元件：充氙气的石墨管,氙气流量22.5 lph  
 传感器：Mikron "Infraducer"  
 控温方法：自整定PID 控制器  
 通讯方式：可选 RS232C, RS422, RS485  
 加热时间：5分钟从环境温度至 2300  
 操作温度：0° to 44°C (32° to 110°F)  
 工作电源：单相 208/230VAC ±10%  
 50/60Hz 15kw, M390 C-1 24kw  
 尺寸：171cm H x 56cm W x 82cm D  
 重量：182kg (400 lbs.)



M380

Primary Standard

### MIKRON M380 Series Primary Standard Freezing Point Blackbody Calibration Source

M 385系列固定点黑体源提供29.76至1084.62度之间不连续的温度,用于对标准传递仪的校检.通过标准传递仪进行量值传递可以更为经济也更为方便地将国家标准级的精度和认可传递到每个使用单位.

M 380系列包括8种型号,每个型号对应一种金属凝固点.使用M 190标准传递仪及其配套的软件,可以明确无误的判定凝固点.通过这种方法可实现自动控制亦可以由半熟练工操控.

Model	Metal Material	Freeze Temp.*	Uncertainty
M380-CU	Copper	1084.62°C	0.50°C
M380-AU	Gold	1064.18°C	0.40°C
M380-AG	Silver	961.78°C	0.40°C
M380-AL	Aluminum	660.32°C	0.30°C
M380-ZN	Zinc	419.53°C	0.30°C
M380-SN	Tin	231.93°C	0.20°C
M380-IN	Indium	156.60°C	0.20°C
M380-GA	Gallium	29.76°C**	0.05°C

\*assigned value of ITS 90 \*\*Melt temperature

#### 技术参数：

开口孔径：铜点、金点、铝点、银点、锌点炉,6mm ;  
 锡点、镉点、镓点炉, 12mm ;  
 辐射立体角：15°  
 有效辐射率：+0.998  
 凝固点金属的纯度：+99.999% (提供纯度证书)  
 凝固点温坪持续时间：10 minutes or longer  
 环境温度：18° to 28°C  
 工作电源：115VAC ±5% 50/60Hz 1.0KW max.  
 (230VAC optional by separate step down transformer)  
 尺寸：213mm H x 280mm W x 380mm D  
 重量：10kg (22 lbs.) approx.

† Accuracy calibration performed radiometrically, the uncertainty of emissivity and transfer standard are already included.  
 \* Models may differ from picture shown.



M315X/345X

Large area low temperature blackbody source.

### 大面积校正源

大面积平面校正源在红外成像系统、航测仪器、监视设备、长光程分光光度计检测方面已取得了应用,根据这些设备对黑体辐射率和均匀性的要求,辐射面的尺寸设计为100×100mm到300×300mm.大多数黑体源采用泊尔贴效应的致冷机理,这样可以缩短调整并稳定温度的等待时间.详细情况可参照单个产品的资料

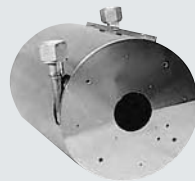
### 订制机型

本册所述的黑体源是常用于工业流程、航空、研究领域标准黑体源产品.但随着红外测试技术在电力、医疗军事及其它领域方面应用的增多,特殊黑体源的需求也随之增多. MIKRON公司已经能够满足这些这些方面的特殊需求,即便最保密的需求如航天系统、超大面积黑体源、超高分辨率的校正源以及真空环境应用的系统.对于选择真空中应用的非标仪器,本册提供了图例,MIKRON公司也非常乐意接受您就所需要的真空黑体炉提出的详细的意见和建议。

### 用于真空环境中的黑体炉

在真空环境或者模拟诸如外层空间可能遇到的环境中使用,黑体校正源必须保证结构的完整性并解决强制致冷这一特殊问题。

MIKRON公司具有这方面的专业技术,可以解决这一特殊难题。



Vacuum blackbody source

### 校正溯源和传递标准

为了在检定过程中评定测量的不确定度,测试设备溯源至国家级的计量器具是非常有必要的.这个传递流程可以通过设立基准级及二级传递标准实现,位于传递程序最顶端的是国家标准机构.在国家标准(或基准标准)与实地检



M190

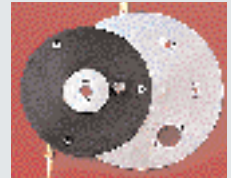
Precision Transfer Standard

测单位之间起联系作用的计量器具就称为"传递标准", Mikron 公司的M190-TS型红外测温仪,就是传递标准之一,它被外置了一个特殊设计的保护套,经过基准级黑体校正源精确的校正.这些仪器仅被用作校正目的,应每12个月返Mikron公司检查一次。

### 选配件:

水冷轮式光阑

常用于需要特殊辐射光阑的地方或用于检验红外热测温仪、检验红外热测温仪、辐射计或红外成像系统视域.其水冷或风冷系统可以确保背景辐射降至最小.精密加工的轮式光阑方便仪器进行准确光学调整。



### 订货号

PN 14002

PN 14002-1

### 光阑尺寸

50mm, 25mm, 12.5mm, 6.25mm, 3.12mm, and 2mm  
25mm, 12.7mm, 10mm, 7.6mm, 5mm and 2.5mm

### 通用安装法兰

安装法兰上有多个安装孔,适用于不同型号的传感器.三个支撑点能使传感器头与黑体腔体保持在一个安全的距离.订购型号为PN 11668

### 保修

每一台黑体源自出厂之日起,对因产品在材料或工艺上的缺陷引起的故障提供一年的保修.M 390/395 的加热元件不包含在此保修范围之内。

### 测试证书

每一台黑体源都提供了可溯源至NIST的测试证书。

### Made in U.S.A.

M 300系列由MIKRON 公司,红外测试领域的创新领导者,设计并生产,其生产流程位于新泽西州,奥克兰

Note: Due to constant improvement in technology of engineering and manufacturing of blackbody sources, these outlined specifications would be subject to change without notice.



Mikron Infrared, Inc., Headquarters  
16 Thornton Road  
Oakland, NJ 07436 USA  
Tel: 201-405-0900  
Tel: (USA only) 800-631-0176  
Fax: 201-405-0090  
E-mail: info@mikroninfrared.com

West Coast Office:  
Mikron  
4475 Dupont Court #9  
Ventura, CA 93003  
Tel: 805-644-9544  
Fax: 805-644-9584  
E-mail: sales@e2t.com

Visit our websites:  
[www.mikroninfrared.com](http://www.mikroninfrared.com)

M300 Rev. G1 121907  
Printed in USA

