



特征

- 50℃至 600℃绝对温度范围
- 增强型发射率>0.93 (2 至 14 微米段)
- 稳定性提升
- 结构优化
- SBIR 产品集成便捷性
- 多功能控制器
- GPIB 或 RS-232 接口
- 提供 2 英寸、4 英寸及 6 英寸版本

概述

4000 系列宽温区黑体辐射源具有 50℃至 600℃的温控范围，配备高精度温度控制系统及独特的均匀朗伯体辐射表面。该系列产品是理想的校准参考源、大面积均匀辐射光源及目标背光照明装置，专为实验室、生产车间及维修基地设计，可轻松集成至自动化多功能测试平台。每套系统包含已校准黑体辐射头、独立控制器、连接线缆及用户手册。

可获得尺寸和温度

型号	辐射面尺寸	温度范围 50℃ ~ 600℃ (绝对温度)
4002	2"x 2"	X
4004	4"x 4"	X
4006	6"x 6"	X

Solutions

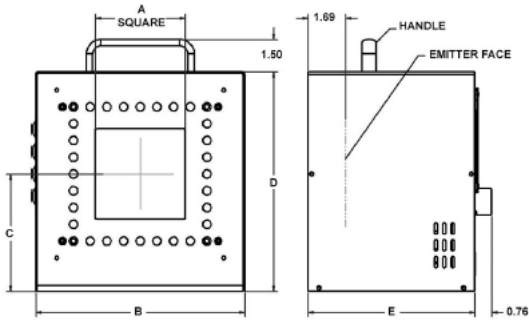
for Every EO Test Requirement

系统规格

可选孔径尺寸	2 英寸、4 英寸、6 英寸
温度范围	50℃至 600° C（绝对温度）
发射率	>0.93（2 微米至 14 微米波段）
稳定性 1	短期稳定性±0.30℃/长期稳定性±0.50℃
系统总不确定度	±3.5℃或 0.5%（取较大值）
显示分辨率	0.10℃
设定点分辨率	0.10℃
就绪指示偏差范围	±0.50℃
升温速率（近似值）	50℃至 600℃时+0.25℃/秒
降温速率（近似值）	600℃至 50℃时-0.05℃/秒
稳定时间	45-120 秒
通用规格	
工作环境温度	0℃至 50℃
存储温度	-20℃至 70℃
相对湿度	5%至 95%（无冷凝）
最大功耗	1760 瓦
黑体重量（近似值）	4002 型 15 磅/4004 型 20 磅/4006 型 28 磅
控制器重量（近似值）	21 磅

尺寸规格

	A	B	英寸			
型号	孔径	宽度	C	D	E	F
4002	2.04	7.65	4.25	7.81*	7.50	N/A
4004	4.04	9.40	5.25	9.81*	7.50	N/A
4006	6.04	6.38	6.38	12.81*	7.50	N/A



订购信息

请联系 SBIR 指定 Labsphere 销售团队 021-61519015 确认正确型号并获取报价

注：

1. 短期稳定性指 1 小时以内，长期稳定性指超过 1 小时
2. 升降速率因黑体尺寸和环境条件而异

Solutions

for Every EO Test Requirement

021-61519015/ Chinasales@labsphere.com/www.labsphere.com.cn