

KBB 35 ... 150



黑体辐射源 --- 用于高温计的便捷检测



- 固定点辐射源，f 温度范围 35 ... 150 °C
- 极高发射率，0.98
- 长时间稳定
- 升温速度快
- 高精度
- 不锈钢外壳，坚固耐用

KLEIBER KBB黑体源是一款用于检测高温计 (辐射温度计)在固定温度点, 比如120°C下精度的设备. 固定温度可在 35...150 °C 之间设定.

KBB黑体源的精密控温确保了大口径辐射源在高温下的稳定性和均匀性. 大口径以及高发射率 (98 %) 可为小距离系数比的高温计提供精密校验.

坚固的不锈钢外壳以及紧凑的结构设计也为固定位置安装的高温计的校验提供了便利.

KBB黑体源随机配置的电源具有普适性可在全球范围内使用.

应用:

- 高温计和热像仪低温下的快速校检
- 测试误差修正, 如镜头脏污引起的误差

型号

型号	KBB 35	KBB ...	间隔5°C	KBB ...	KBB 100
温度范围	35 °C	...°C	间隔5°C	...°C	100 °C
型号	KBB 110	KBB ...	间隔10°C	KBB ...	KBB 150
温度范围	110 °C	...°C	间隔10°C	...°C	150 °C

Other temperature ranges on request

技术参数

发射率 (ϵ)	0.98 ± 0.004 (for $\lambda = 2 \dots 5.4 \mu\text{m}$ and $\lambda = 8 \dots 14 \mu\text{m}$)
辐射面尺寸	50.8 mm
升温时间	max. 5 (KBB 35) 到 15 分钟 (KBB 150)
温度不确定度	0,4 °C, $T_{\text{amb}} = 10 \dots 30 \text{ °C}$ (KBB 35 - 120) 0,6 °C, $T_{\text{amb}} = 0 \dots 10 \text{ °C}$ (KBB 35 - 120) 0,5 °C, $T_{\text{amb}} = 10 \dots 40 \text{ °C}$ (KBB 130 - 150) 0,7 °C, $T_{\text{amb}} = 0 \dots 10 \text{ °C}$ (KBB 130 - 150)
重复性	0.2 °C
稳定性	0.1 °C
温度均匀性	0.2 °C (中央 $\varnothing 45 \text{ mm}$ 区域)
操作温度	0 ... 30 °C, 短时 (2 min) 可高达 70 °C
稳定性	0.1 °C
存储温度	-20 ... +70 °C
相对湿度	非凝露
电源	24 V DC, 最大. 1 A
防护等级	IP 54 符合 DIN 40 050
CE 认证	符合EU 指令
外观尺寸	64.5 x 81.0 x 133.5 mm ($\varnothing \times D \times H$)
重量	约0.9 kg, 不含电源

安装球型支架的 KBB 黑体源



配件

电源插头 EU, US, UK or AUS
电源 100 ... 240 V AC, 24 V DC, 1.25 A
优质钢球型支架



北京宇冠世纪科技有限公司
北京市昌平区文华东路
8号紫晶七星广场334室

Phone: 18910232138
Fax: 010-50845669
E-Mail: Info@beijinginfrared.com
Internet: <https://www.beijinginfrared.com>