

BLK-GLD黑色和金色贴纸用于分别测量对流和辐射热通量FHF05系列和 HFP01适用辐射对流

| | |
|------|---|
| 产品名称 | BLK-GLD黑色和金色贴纸用于分别测量对流和辐射热通量FHF05 系列和 HFP01适用辐射对流 |
| 公司名称 | 联良科技（河北）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:Hukseflux 型号:BLK-GLD 产地:荷兰 |
| 公司地址 | 中国（河北）自由贸易试验区曹妃甸片区曹妃甸工业区市政服务大厦临港管委会办公楼B4030-83 |
| 联系电话 | 13810022532 13810022532 |

产品详情

想详细研究能量传输/热通量吗，只需为您的热通量传感器提供吸收辐射的黑色和辐射反射金色贴纸即可。然后，您可以使用一个测量对流 + 辐射通量，而使用另一个仅测量对流通量。减去这两个测量值，你就有了辐射通量。BLK 和 GLD 贴纸可用于传感器型号 [FHF05 系列](#)和 [HFP01](#)。

热通量测量是深入了解热能过程的有力工具。热通量由导电、对流和辐射通量组成。测量热通量时，用户可能希望仅测量辐射热通量或仅测量对流热通量。现在，BLK – GLD 贴纸系列可实现这一点，该系列设计用于我们shichanglingxian的各种热通量传感器。BLK黑色吸收贴纸会吸收所有辐射，对辐射和对流热通量都敏感，而GLD金色反光贴纸会反射所有辐射，只对对流热通量敏感。将 BLK 和 GLD 组合到两个独立的热通量传感器上，可以测量辐射热通量：

辐射 + 对流 = BLK

对流 = GLD

辐射 = BLK - GLD

测量对流和/或辐射热通量

BLK型:

测量对流和辐射热通量

光谱范围 (UV-VIS-NIR-FIR) 250 到 $> 10000 \times 10 \text{ m}$

超范围吸收 $> 95 \%$

额定温度范围 - 连续使用 -40 至 $+150 \text{ }^\circ\text{C}^*$

额定温度范围 - 短间隔 -40 至 $+260 \text{ }^\circ\text{C}^*$

GLD型:

测量对流热通量

光谱范围 (NIR-FIR) 700 到 $> 10000 \times 10 \text{ m}$

范围反射 $> 95 \%$

光谱范围 (VIS) 400 至 $700 \times 10 \text{ m}$

范围反射 $> 80 \%$

太阳能吸收 $< 20 \%$

额定温度范围 - 连续使用 -185 至 $+150 \text{ }^\circ\text{C}^*$

额定温度范围 - 短间隔 -185 至 $+260 \text{ }^\circ\text{C}^*$

与BLK合作 – GLD贴纸系列:

对传感器灵敏度的影响微不足道

在传感器上的应用详见用户手册和说明视频

版本和订购号:

GLD 用于 FHF05 (SC) GLD-10X10 , GLD-15X30 , GLD-50X50 (SC) , GLD-15X85 , GLD-85X85 (SC)

BLK 用于 FHF05 (SC) : BLK-10X10、BLK-15X30、BLK-50X50 (SC)、BLK-15X85、BLK-85X85 (SC)

GLD 与 HFP01 一起使用 : GLD-80型

BLK 用于 HFP01 : BLK-80型

BLK – GLD贴纸系列具有独特的特点和优点 :

可以进行对流和辐射热通量测量

可作为 FHF05 (SC) 系列和 HFP01 热通量传感器的附件提供

专为用户应用而设计

BLK – GLD 贴纸设计为由用户粘贴，但也可以选择在工厂预先粘贴。在热通量传感器上贴上贴纸不会改变传感器的灵敏度，因此无需额外校准。使用我们热通量传感器背后的可靠测量技术，分离对流和辐射热通量从未如此简单。

建议的使用方式

测量热通量时，用户可能希望仅测量辐射热通量或仅测量对流热通量。现在，BLK – GLD 贴纸系列可实现这一点，该系列设计用于我们shichanglingxian的各种热通量传感器。BLK – GLD 贴纸设计为由用户粘贴，但也可以选择在工厂预先粘贴。另请参阅我们YouTube频道上的申请程序[说明视频](#)。

应用领域

[热通量测量以验证 CFD 热模拟](#)

[工业监测和控制 / 热通量和传热测量](#)

[科学研究/传热测量](#)