

IR20 研究级长波辐射表



北京华益瑞科技有限公司

IR20 研究级长波辐射表是美国 Hukseflux 公司生产的一款研究级的长波辐射表，180° 的视场角，自带加热功能，内部带有温度传感器用于定向温度相应测试，以及温度校正性能稳定，低偏移，性价比高，WS-版本，灵敏度温度依赖性低，容易安装以及标定。

IR20 & IR20WS 技术参数：

测量范围：长波辐射

可选测量要素：天空温度，被测对象表面温度

光谱范围：IR20 : $4.5 \times 10^{-6} - 40 \times 10^{-6}$ 米

IR20WS : $1.0 - 50 \times 10^{-6}$ 米

IR20WS 限制使用在辐射较小的光谱波段

视场角：180°

响应时间(95%)：3 s

灵敏度： $17 \times 10^{-6} \text{ V} / (\text{W} / \text{m}^2)$

额定工作温度范围：-40 + 80 摄氏度

温度依赖： $< \pm 0.4\% (-30 + 50^\circ \text{C})$

校准溯源到：WISG

可选的可追溯性：黑体(ITS- 90)

温度传感器：10 k Ω 热敏电阻温度传感器

加热器：12 伏直流电, 1.5 W

标准的电缆长度：5 米