

土壤 热通量

型号：HFP01

制造商：荷兰 HUKSEFLUX

HFP01热通量传感器（荷兰hukseflux）

可用于测量土壤、墙体或其它建筑物内部的热通量，它已在世界范围内得到广泛使用，尤其适用于能量平衡研究和波文比系统。HFP01热通量传感器传感器外壳采用陶瓷-塑胶材料，内含一个热电偶。传感器通过向周围的环境介质发射有规律的电压信号来对热通量进行测量。HFP01使用简便，只需配备一只精准的毫伏级电压表即可。HFP01热通量传感器符合ISO9869、ASTM C1046以及ASTM 1155国际标准。

技术参数

测量范围 $\pm 2000 \text{ W/m}^2$

额定灵敏度 $50 \mu\text{V/Wm}^2$

温度范围 $-30 \sim +70^\circ\text{C}$

传感器热阻抗 $< 6.25 \times 10^{-3} \text{ Km}^2/\text{W}$

校准标准 NPL, ISO 8302 / ASTM C177

典型精度 $\pm 5\%$ (土壤中), $\pm 5\%$ (墙体中)

尺寸 直径80毫米×厚5毫米

重量 200克



订货信息

900.000.801 HFP01 sensor 7pin 9M connector

900.000.802 HFP01 amplifier