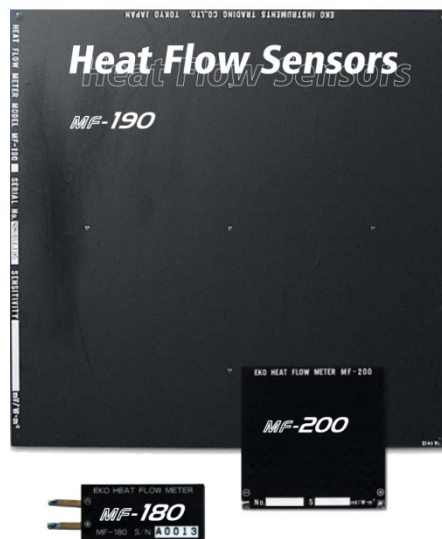


热流量计 型号：MF 系列 品牌：日本 EKO

【产品简介/Introduction】:

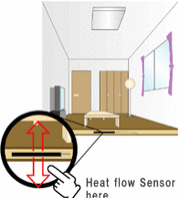
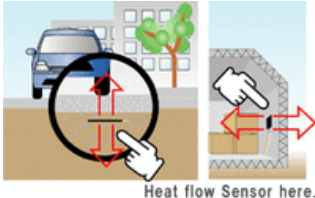
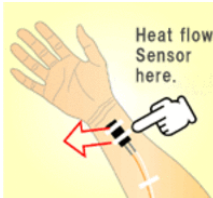
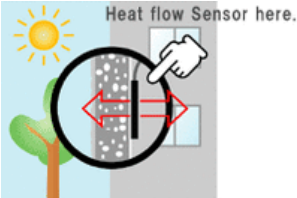
EKO 热流量计用于测量材料本身或者物体表面发出的红外辐射产生的热流量或热导率。根据研究目的，设计了多种尺寸和厚度的传感器可供选择，可用于室内和室外多种测试环境。适用于测量冰箱、容器壁、管道、建筑等材料的热流量特性。



【产品优点/Advantage】:

- 世界上最薄的热流量计；
- 高精度、高灵敏度和低热阻。

【应用领域/Applications】:

● 地暖系统效率评估	● 节能与热能工程	● 人体热辐射测量	● 建筑能量损失评估
			



【产品型号及参数/Specifications】:

参数及型号	MF-180	MF-180M	MF-190	MF-200
应用环境	室内	室外	室内	室内
操作环境(°C)	-30~+120	-30~+120	-20~+120	-20~+120
灵敏度 (mV/W/m²)	0.028	0.025	0.20	0.006
温度响应 (%/°C)	-0.03	-0.03	<0.05	<0.05
阻抗(Ω)	150~550	150~550	600~900	15~30
可重复性(%)	±2	±2	±2	±2
尺寸(长宽厚, mm)	42 x 20 x 0.9	50 x 25 x 1.2	310 x 310 x 0.7	50 x 50 x 0.7
重量(g)	1.1	1.8	100	3.3
基板	铁氟龙	铁氟龙	玻璃环氧树脂	玻璃环氧树脂
涂层	聚酯纤维	碳纤维增强聚合物	聚酯纤维	聚酯纤维
特点	尺寸小，灵敏度高，用途广	尺寸小，灵敏度高，有防水功能	尺寸大，超薄，可弯曲，低热阻	超薄，低热阻，可弯曲
应用	(1)评价建筑保温性能； (2)医学和生理热舒适性测试； (3)化学反应热损失测量等。	(1)土壤热流量； (2)温室小气候研究； (3)道路和土壤冻结测试等。	(1)评价建筑保温性能； (2)动物代谢研究； (3)绝缘材料热导率特性研究。等	(1)评价建筑保温性能； (2)车辆热辐射吸收特性研究； (3)锅炉和烤箱热效率测试。 (4)管道热损失测量；