

土壤热通量传感器HFP01/HFP03

产品名称	土壤热通量传感器HFP01/HFP03
公司名称	北京华辰阳光科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区建材城西路27号动街区6-303
联系电话	010-52884056 17531081255

产品详情

HFP01使用方便，输出结果为mV电压范围。电压需除以其标定常数则可把测得的电压转变为热通量；每个板都有带有专用仪器提供各自的标定常数。HFP01是防水型探头，符合CE标准。

应用领域

- 环境、农、林、大气等科研领域中蒸腾的评估和波文比的测量。

产品特点

- 易于操作
- 防水
- 特别适用于高热导率，适于土壤和墙体使用

土壤热通量传感器HFP01/HFP03-技术参数

灵敏度	50V/W.m2
电阻(额定)	2
温度范围	-30 ~ 70
反应时间	± 4分钟(类似于土壤)
量程	+2000 ~ -2000W.m2
温度依存度	< 0.1%/
被测量	热通量
感应区域	64 x 10 -4m2
传感器热阻	71x10-4K/ (W/m2)
传感器厚度	5.4x10-3米
传感器电阻范围	10至32

校准的不确定性	$\pm 6\%$ ($k = 2$)
测量范围	-2000至+2000 W/m ²
灵敏度 (标称值)	500×10^{-6} V /Wm ²
额定工作温度范围	-30至+ 70
电缆直径	4×10^{-3} 米
IP防护等级	IP67
标准电缆长度	5米
选项	电缆长度 (10,15,20,30,40米)