



## TCAV 平均土壤温度传感器

TCAV 土壤热通量探头采用 E 型 ( 镍铬合金-康铜 ) 热电偶探头, 用于测量土壤表层之下 6 ~ 8cm 内的土壤平均温度。每组探头拥有四个平行探针, 每两对分开的距离都是 1m, 每一个探针用于测量不同深度的温度。并可测得小面积土壤的垂直、水平两个方向的平均温度, 通常和土壤热通量板配合使用。

### 技术参数

- 传感器类型: 镍镉-康铜
- 典型输出:  $60 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- 精度:  $\pm 0.3^\circ\text{C}$
- 探头尺寸: 2.5mm 直径 $\times$ 100mm 长
- 重量: 450g

### 与土壤含水量, 土壤热通量板搭配使用建议图

