

一种“简易多用地温表安装、维护尺”

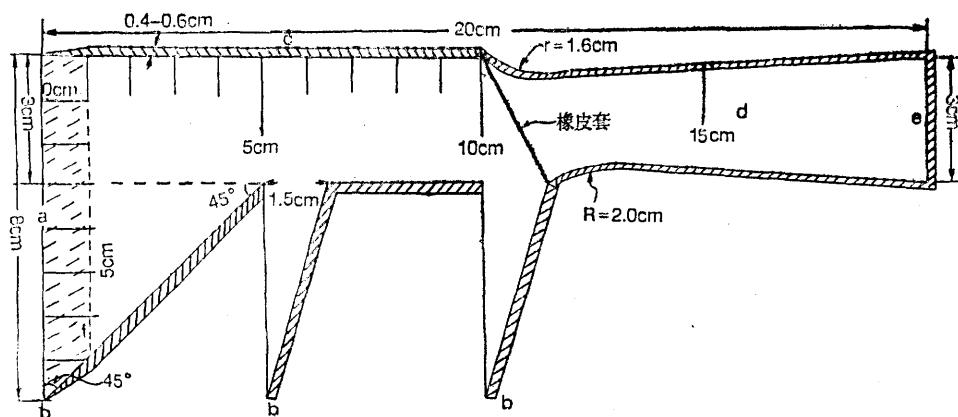
王克强

(安徽省六安地区气象局)

地温表的安装和维护要用多种工具，如铲子、尺子等，而且还要不断地用手去平整土面等，很不方便。由于很多因素致使地温表往往不能置身于标准状态之中。《气象》杂志曾提出的探讨问题“地面最高示数下滑

现象”，就与地温表的安置状态被破坏有很大关系。为此，我们于1983年9月制作成一把“简易多用地温表安装、维护尺”(附图)。

该尺是用4—6mm厚钢板的边角料制作



附图 “简易多用地温表安装、维护尺”示意图

的，其结构简单、操作方便。尺首(a)用于平整土面、量距及挖土、铲土等；尺尖(b)用于松土拉沟及量距；尺身(c)指示刻度距离大小及平土；把手(d)上套有橡皮套，便于操作；尺尾(e)，因把手套有橡皮套，所以用该部位平整地温表附近土壤，不致于碰破地温表；45°角尺(f)用于检定曲管地温表的角度。

该尺能一次量取3支地温表之间距离，

同时也能一次量取地温表与曲管表之间，以及曲管表之间的距离，和曲管表与地面之间的角度(45°)等。因此，可以很方便地安装3支地面温度表和4支曲管地温表。

经过6年多的实际应用，证明该工具实用性极强，有效地克服了地温表因安装不标准而造成的记录“失真”现象，也大大减少了因工具缺乏，在安装、维护时造成的仪器破损而导致的经济损失。