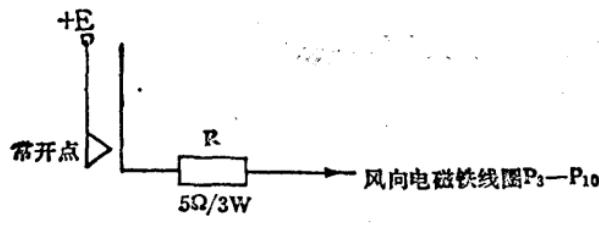


# 克服风向笔尖墨水外溅的一种方法

电接风仪记录器的自记笔尖划线时易将笔斗内的墨水外溅，尤以风向笔尖较严重。轻则污染自记纸，影响原始资料的整洁性；重则使划线模糊，影响记录判别。我们发现降低风向电磁铁的供电电压就能解决这个问题。风向电磁铁的工作电压为3—10V。电压高时，风向笔尖划线快而有力，易将笔斗内墨水外溅。电压低时，风向笔尖划线慢而缓和，墨水不易外溅。具体方法是：和风向电磁铁线圈串接一只线绕电阻。经半年试验，此种方法效果良好。接法如附图：



附 图

(浙江省温岭气象站 钱子强)

## 雨量计自记断线的处理方法

台站使用的虹吸雨量计，清晨4—6时往往碰上自记断线，给计算雨量带来问题。为何产生这个现象？经查证并非仪器本身问题，而是自记纸质量不佳。清晨一般湿度很大，在这种情况下，自记纸会因潮湿而凹凸不平，在凸起处可以挡开笔臂，因而使自记笔尖离开自记纸而缺记录。解决办法是：

(1) 提高8721型自记纸质量，使其不因湿度大而松鼓；

(2) 调整笔臂，使臂向内弯曲，弯曲弧度达到自记纸松鼓时不能接触笔臂为止。

(华中农学院气象站 叶泽府)