

提高冬季测风高度的体会

我站地处高寒，冬季时间长，气温常在-30℃左右，寒风刺骨，哈气成冰。在高空测风观测中，常会由于各种情况而放球不高。我们群策群力找原因，订措施，每次观测前都作好充分准备，因而自去冬以来，一直没有丢过球和晚放球，使测风质量有了提高。

我们的具体做法是：

1.拂晓观测时，要认真选好气球的颜色。例如：有云时，天空背景阴暗，放黑球为好；无云时，背景呈乳白色或灰黄色，放红球为好；雨（雪）后或大风后，因天空水汽或浮尘增多，这时要放红球，不能放白球。

2.拂晓与黄昏带灯笼观测时，应注意由灯笼转换为气球的观测和由气球转换为灯笼的观测。这时要精力特别集中，始终跟定气球或灯笼，以免丢球。此外，观测灯笼时，当灯光移动特别慢时，应注意不要把灯光与星光相混淆。

3.带灯笼放球时，应注意四点：①蜡烛要安放牢靠，并安在灯笼的正中央；②灯笼要提圆；③灯笼盖要盖好盖牢；④放球时，要随手放球，不要放的过猛，以尽量减小灯笼的摇摆度。

4.在观测过程中，呼吸时口鼻不能对着目镜，以免目镜结冰；眼睛与目镜也要保持一定的距离，以免目镜模糊。

5.观测前要准备好擦布，观测时好随时擦去目镜上的冰衣，以免在目镜模糊时措手不及，乱用东西擦目镜。观测完后，应把经纬仪上的霜或露水全部擦净，以延长经纬仪的使用时间和保护其精度。

6.放球以后，要自始至终集中精力，认真观测，准确读数，思想不能麻痹大意。有时球过顶和移动特

别快时到没有丢球，而在球过顶后，移动很慢时，反而把球丢了。

高寒地区的测风工作是一项艰苦而平凡的工作，天天起早贪黑，年年如此。必须牢固地树立全心全意为人民服务的思想，才能把工作做得更好，为祖国气象事业做出应有的贡献。

(八〇四〇九部队气象站 欧军成)

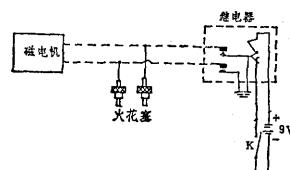


26型汽油发电机遥控停机装置

在深揭狠批“四人帮”的大好形势下，最近，我台通讯组试装成功“26型汽油发电机遥控停机装置”。

遥控停机装置由一直流继电器组成（见附图），按动按钮（即闭合K）后，继电器动作，其双刀接点将磁电机的点火电压切断（通地），火花塞因失电而灭火，发电机便停转。

经过一段时间实际使用，效果较好。第一，节省人力，报务员兼油机员，可以同时操作收讯机和发电机；第二，在收报的同时，通过电表可以随时监视发电机的工作情况，一旦发生飞车故障，便可遥控停机，避免发生事故。



附图 遥控停机装置示意图

(河南安阳地区气象台)