

常见问题及解决办法

问：我是固定使用，电台、天线调谐器已经按技术要求连接天线、地线，天线调谐器也能进行调谐工作但在整个短波频段无法调谐锁定。

答：遇到这种现象一般不要连续强制进行调谐，否则有可能损坏天线调谐器，请首先检查天线调谐器的供电电压是否达到标准要求，然后检查连接天线调谐器的天线、地线，一般是因为各导线连接点接触不良或接触电阻大的问题造成的，也有是因为天线架设时不注意绝缘，天线漏电造成的。

问：我是装车使用，天线是自制的约两米长（没用加感线圈）发现在14Mhz以上都能输出100瓦满功率，但在3.8Mhz时就只能输出20瓦，如果调大输出功率电台就马上保护。

答：因为在低频段过短的天线相当于容性负载，天线调谐器必须串入较大的电感才能调谐，相当于串联谐振，功率低时谐振电压不会太高，加大功率后谐振电压提高当超过天线调谐器输出端或车载天线座能承受的最高电压时就会发生击穿漏电这时驻波变大电台自动保护。所以技术规格明确指出工作频率范围对应的天线长度范围。如果必须使用车载短天线最好选用专业厂家提供的车载短波加感天线！

问：我的天线系统也是按照技术要求安装的，工作频段内大部分频点都能很好的调谐，但总有几个频点不能调谐或调谐锁定后驻波大于2.0。

答：这种情况是正常的，自动天线调谐器的调谐范围也是有限的不能保证所有频点都能调谐工作，如果天线等效长度正好是工作频率波长的1/2左右，这时天线等效阻抗很高就超过了天线调谐器能够调谐的范围，如果您必须在这个频率工作就需要修剪天线的长度了。

问：我的天线晴天时都能自动调谐用的很好，可是下过雨后就驻波变大了并且不能调谐锁定，怎么回事？

答：可能是您的天线安装时没有注意搞好绝缘，下过雨后天线有些地方漏电了，一般以为电台电源的电压也才十几伏发射到天线上的电压也不会高吧，实际上天线谐振时高频电压是很高的特别是天线末端有时能达到上千伏，如果绝缘不好很容易漏电的。

注意事项

1. 请您慎重选用本产品，本产品生产及经销商不赔偿因您（单位或个人）正常或非正常使用本产品出现产品故障时而造成的任何直接和间接损失，并且不承担任何法律责任！