

# 关于 K/LLX701B 型高空气象探测雷达终端处理

## 系统 - 400MHz 电子探空仪湿度片参数修改的附加说明

本文仅适用于 K/LLX701B 型 - 400MHz 电子探空仪数据处理终端（以下简称探空处理系统）。

在电子探空仪的湿度片需要更换，且新的湿度片参数与原参数不一致的情况下（请比较存放湿度片瓶子里纸片上的内容），请按如下步骤操作：

1. 打开探空处理系统，接上电子探空仪，调整雷达使电子探空仪的信号达到最佳。
2. 探空处理系统会自动识别出探空仪序列号，如果序列号正确，请选择“Parameter”按钮，出现“探空仪参数”窗口。
3. 在“探空仪参数”窗口中，最左边的 Q、A、C、I、J、K、D 中，D 即表示湿度片参数，D 后面有 6 个输入框，依次对应纸上的 D5、D4、D3、D2、D1、D0。
4. 将纸上的 D5 ~ D0 依次输入到输入框中，可以按纸上的科学计数法直接输入，也可以转换成常见的方式输入。例如 -1.378542e+02 和 -137.8542 都可以。
5. 选中“探空仪参数”窗口右上方的 locked（在放球高度上面），锁定探空仪参数。输入湿度片的基测值 T0 和 R0 后，选择“确定”按钮，退出“探空仪参数”窗口。
6. 放球的准备工作一旦全部完成，就可以选择“Start”开始正式放球。

在以上操作中，如果中途退出探空仪处理系统，则探空仪的湿度片参数仍旧是原来的。另外如果一个瓶子中的湿度片没有全部用完，请妥善保存好瓶子中湿度片 0% 计算系数的纸片。

上海长望气象科技有限公司 技术中心

二 四年十月二十一日