EN 型测风数据处理仪故障的几例应急修理

故障 1：打印内容及格式错乱，液晶屏显示正常。

故障分析：显示正常，说明问题出在打印机部分，该仪器打印机是采用日本 EPSON 公司生产的 HR-8 型计算器的微型字轮式打印机，正常时，码盘通过选字触点发出信号，由字锤推出字符印在打印纸上，使用一段时间后，因码盘脏，选字不准而出现内容错乱等现象。

处理方法：用酒精药棉清洁码盘。

故障 2：所有按键不起作用。

故障分析：造成这种现象的原因大致有以下两种：

(1)键膜下面的键盘某个键卡住。

(2)键膜上个别键变形不能复位。

处理方法：(1)揭开键膜，处理好卡键。

(2)去掉键膜，直接用键盘上的键来操作，此时要注意键盘上的键所对应的功能。在这里也提醒使用者，当有键膜操作时，不要用尖硬物按键。

故障 3：键盘上的常用键不灵。

故障分析：这是由于多次使用这些键后，造成橡胶按键底层的导电膜被磨损，导致按键底部与印刷板接触不良而引起的。

处理方法：(该方法适用于计算器、遥控器、游戏机手柄等的同类故障)

(1)打开 HR-8 计算器的外壳，拔掉 17 芯连线，用软铅笔(如 3B)反复涂抹按键底部的导电膜。这种方法简单，使用时间较短。

(2)用锡箔纸(香烟盒里的就可以)做成与按键底部导电膜大小一样的形状，用胶水将锡箔纸与导电膜粘牢，记住一定要粘牢。此种方法修复后使用时间较长。

(黄山气象管理处　**蔡先明**)