

## 关于湿敏元件高湿活化方法的更改通知

各气象台站:

我公司湿敏电阻经过大批量生产后,发现湿敏元件在使用时高湿活化的时间不够,以致影响了产品在施放时的合格率。为此我们对活化办法进行了修正。方法如下:

1. 打开检测箱电源开关,接通电源检查显示屏数码管应灯亮,轴流马达应运转。
2. 按下检测箱功能键 R 键,显示电阻值。将湿敏元件插入专用插座并置于潮湿老化瓶内,观察检测箱显示的阻值大于 400k 后再稳定一分钟,潮湿活化完毕。
3. 将活化后的湿敏元件移至变色硅胶瓶内,将盖盖紧。4 分钟后元件阻值稳定时,记录元件的阻值  $R_0$ 。
4. 按下检测箱功能键 T 键,开关 d 置于“ $T_0$ ”,10 秒钟后记录下瓶内温度  $T_0$ ,然后将开关置于“T”处。
5. 干燥瓶内变色硅胶尽量多放一些,其高度离湿敏元件底部约 5 毫米即可。硅胶极易吸潮,每次测试完毕后应立即盖紧瓶盖,防止失效。(建议一星期更换二至三次)以保证元件的准确性。

上海长望气象科技有限公司

2004 年 12 月 2 日