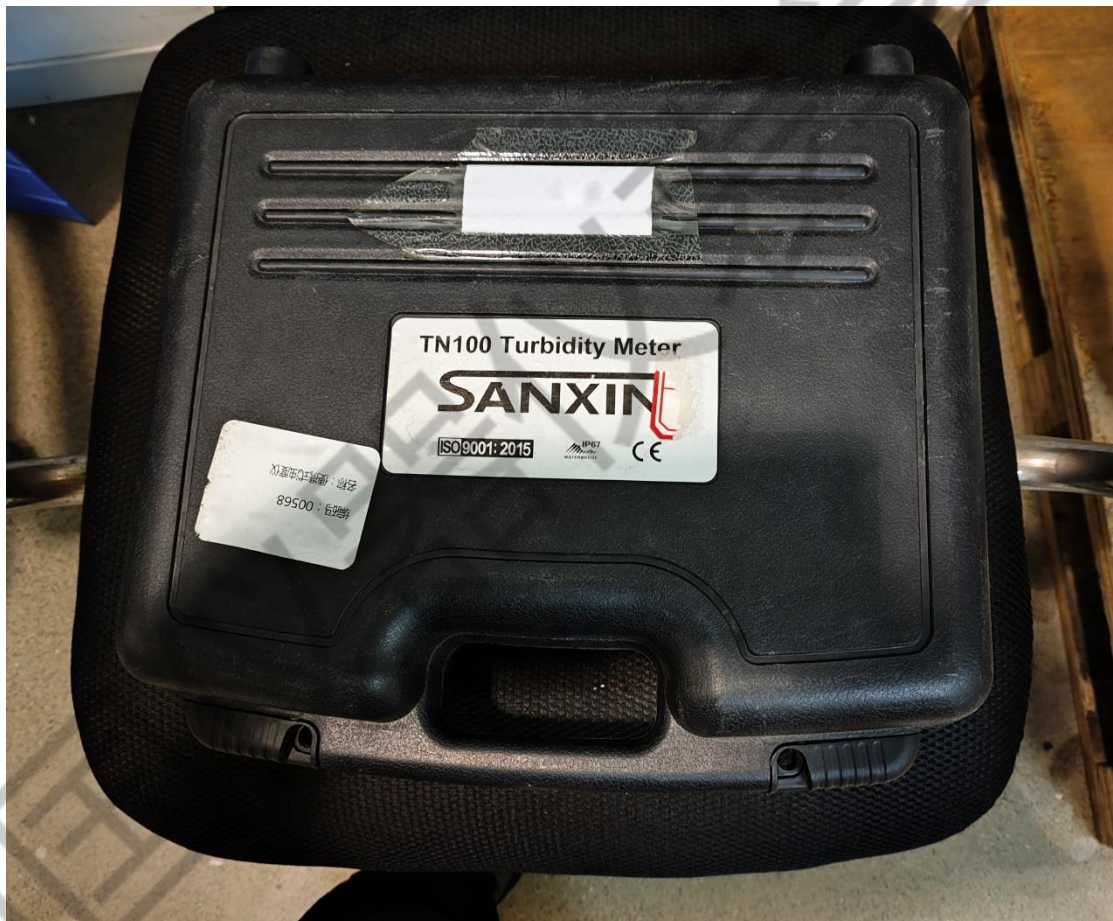


上海三信 TN100 便携式浊度仪使用心得

侯建军

北京雪迪龙科技股份有限公司，北京 102206

上海三信仪表厂 TN100 便携式浊度仪是一款专门用来检测水样尤其是污水样品的一款仪器。它检测范围较宽，从 0 到 1000NTU 值都能较准确的检测出来，检测过程中仪器可根据水样浊度情况，自动选择量程范围，比如低浊度样品，在 20NTU 值以内的它自动选择 0.01-19.99 NTU 量程，中浊度比如 20.0-99.9 NTU 值范围的它自动选择 20.0-99.9 NTU 量程，高浊度比如 100-1000 NTU 值范围的它自动选择 100-1000 NTU 量程，当然浊度非常高的样品，比如 3000NTU 的也不是不能检测的，可以通过稀释样品，把样品稀释到一个合理范围内再检测，比如先稀释 2 倍检测一下，如果还超量程，那接着稀释，直到合适为止。





该款仪器外形美观，有一个彩色的大显示屏，测量模式背景显示蓝色，校准模式背景显示绿色，看起来非常清晰、舒适。面板上有操作按键，只有五个键，操作很简单，能实现所有功能。测量准确度很高，低浓度差不多 2% 以内，高浓度差不多 1% 以内。重复性也很好，一般都在 1% 以内。

这款仪器不支持充电和接电源使用，它只需要安装 4 节 7 号电池，就可以使用很长时间，避免了老充电带来的繁琐，而且安全性也非常高。可以在实验室、室外使用，不受时间和空间限制。它温度适应性也很强，冬天、夏天使用都没问题。

检测时把样品放到样品瓶内，盖上瓶盖，盖上仪器盖，点击开始检测按键，检测结果很快就会出来，非常方便。

仪器体积小，重量轻，配有专用的手提箱（手提箱体积也小，重量也轻），配件附件往里面一放，提上就走。

整体感觉就是这款仪器较娇小、轻便，使用起来方便、舒心，感觉较好。