一、产品介绍（ND2106型）

硅酸根分析仪用于测定水中的硅酸根含量。主要应用于火力发电厂锅炉给水及蒸汽中硅酸根含量的测定和电子元器件行业高纯水硅含量的测定以及其它符合本仪器使用条件的类似场合。引用国标 GB/T 12149-2007《工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定》。

仪器原理：在pH为1.1～1.3条件下，水中的可溶硅与钼酸铵生成黄色硅钼络合物，用1-氨基-2萘酚-4-磺酸（简称1-2-4酸）还原剂把硅钼络合物还原成硅钼蓝，用硅酸根分析仪测定其硅含量。

二、产品参数

1、测量范围：（0.0～200.0）μg/L；  
             （0～2000）μg/L（可选）；  
2、示值误差： ±2%F·S；  
3、分 辨 率： 0.1μg/L；  
4、重 复 性： ≤1%；  
5、稳 定 性： ±1% F·S/4h；  
6、环境温度：（5～45）℃；  
7、环境湿度： ≤90%RH（无冷凝）；  
8、外形尺寸：260mm×200mm×180mm；（长×宽×高）  
9、电    源： 交流85～265V   频率45～65Hz；  
10、功   率： 30W；  
11、重   量： 3.2kg。

三、产品特点

1、仪器采用进口单色冷光源，性能优良、信号稳定、功耗低、使用寿命长。  
2、全中文菜单，易于操作。  
3、直读式。  
4、大容量数据存储  
5、显示当前的时间,为记录功能提供时间基准。  
6、为保证测量数据的准确、可靠。仪器设有独特的加药计时功能、空白校准功能和本底补偿功能。