一、产品介绍

数字式磷酸根分析仪为实验室仪表，该仪表广泛应用于测定火力发电厂锅炉给水蒸气以及化学除盐水，凝结水中磷酸根（PO43-）的含量以及半导体器件行业，化学厂，制药厂等纯水磷酸根含量的测定，可满足不同用户的需要。引用国标GB/T 6913-2007《锅炉用水和冷却水分析方法》磷酸盐的测定。

仪器原理：在酸性介质水样中的磷酸盐与钒钼酸生成黄色的磷钒钼酸混合物，然后用磷酸根分析仪测定其磷酸盐含量。

二、产品参数

1、测量范围：（0.00～20.00）mg/L；  
（0.00～50.00）mg/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、测量数据为直读式，读取方便。  
3、独特的空白校准功能，只需纯水即可完成空白校准，大大简化了校准过程。  
4、简洁的全中文提示菜单，便于理解，易于操作。  
5、自动存储数据，大容量存储  
6、显示当前的时间,为记录功能提供时间基准。