**PH计 技术白皮书**

主要用途：用于调节检测试剂的酸碱度。

主要技术指标

1、pH /离子浓度模块
pH: -2.000～20.000, 精度: ±0.002pH; mV: -2000.0~2000.0, 精度: ±0.1mV;离子浓度: 1.00E-9～9.99E+9,精度: ±0.5%; 温度: -30.0～130.0℃,精度: ±0.1℃

2、电导率:0.001uS/cm～2000mS/cm, 精度:±0.5%, 分辨率自动可变, 温度: -30.0～130.0℃,精度:0.1℃; 符合USP/EP超纯水测量标准TDS: 0.001mg/L～1000g/L, 盐度: 0.01～80.0psu, 电阻率: 0.01～100.0MΩ·cm,电导灰分: 0.000~2022%

3、溶解氧/BOD模块
光学法: 饱和度:0.0～500%, 浓度: 0.00～80.00mg/L,ppm, 精度: ±0.1mg/L(0~8mg/L), ±0.2mg/L(8~20mg/L), ±10%(20~80mg/L); 温度:0.0～50.0℃，大气压:500～1100mbar极谱法: 饱和度:0.0～600%，浓度: 0.00～99.00mg/L,ppm, 精度:±0.5%; 温度:0.0～60.0℃，大气压:500～1100mbar

4、校准：5点校正，13组预定义缓冲液组，1组用户自定义缓冲液

5、可一键启动方法或样品系列，校准提醒，密码保护，分级用户管理

6、仪器采用模块化设计，可配置离子/mv模块，溶氧模块，电导率模块，可实现pH，溶氧，电导率三通道同时测量。

7、配有USB、以太网和RS232接口，可连接打印机，电脑，U盘，条形码扫描仪，磁力搅拌器，自动进样器等

8、超大彩色触摸屏操作，中文菜单。

9、无线电时钟，符合GLP要求

10、存储有20000个数据点、250组分析结果， 数据导出可使用U盘或软件。

11、仪器可连接全自动进样器，实现高效的自动化测试。

12、确保数据可追溯性

13、有校准周期提醒功能（用户可设置）和电极状态提示功能。

14、电极支架：支架上下垂直移动，可保证电极无位移，降低样品容器翻倒或电极损坏的风险。

15、仪器可配置ISM智能电极，仪器可智能识别接入仪表的电极，并读取和存储电极的相关参数，如校准数据等。

16、可通过公用平台或手机APP进行远程控制电源开关。（需要用户授权并提供网络接口）。

配置

1、主机1台。