

# BOBS血气分析系统

产品名称	BOBS血气分析系统
公司名称	杭州海蛟科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	杭州市江干区尊宝大厦银尊1210A室
联系电话	19921086913 19921086913

## 产品详情

### BOBS血气分析系统

#### 产品简述：

BOBS测量系统帮助用户在血红蛋白与氧气的结合过程中，寻找P50与希尔系数（Hill coefficient）。实验过程中将1.5  $\mu$ L的样品插入扩散匣中，通过不同波长的变化（190-885nm），来持续观测色素饱和度，并处理成一个可重复的氧结合曲线图。实验过程中保证了样品不会脱水的加湿装置，另外配有温度控制器，可控制环境温度5-45。方便的电脑软件可以大限度地减少耗时，可以使用户在一定时间内处理多个样品。

#### 主机参数：

样品体积：1.5~10  $\mu$ L

设备尺寸：214mm  $\times$  400mm乘以246mm

重量：12kg

BOBS技术是基于阿尔弗雷德韦格纳研究所（Alfred Wegener Institute）。用户可以生成比其他研究方法更多的分析信息，这得益于对样品采集了全光谱（UV-VIS）的吸收信息。用户也可以区分氧吸收的峰值，好地定义了增氧和脱氧的现象。

光谱仪参数：

光谱仪型号：Ocean Optics FLAME

波长范围：190-885nm

积分时间：10ms-65秒

光学分辨率：4.06nm (100 μ m入射角)

分辨率：16bit

监视器：Sony CCD array (2048像素)

动态范围：1300 : 1

信噪比：250 : 1

暗噪声：50 RMS

格栅：600g/mm

光源参数：

种类：Ocean Optics

光源：氙钨卤素

波长范围：200-2500nm

寿命：1000小时

光输出稳定性：< 0.1%

光输出漂移：< 0.2%

产品配置：

- |          |
|----------|
| 1、主机     |
| 2、气体混合单元 |
| 3、PH测量单元 |
| 4、PH光学探针 |
| 5、派力肯运输箱 |