

## 进口产品-英国Bebur OZ8系列臭氧传感器

产品名称	进口产品-英国Bebur OZ8系列臭氧传感器
公司名称	北京思创恒远科技发展有限公司
价格	1250.00/台
规格参数	英国:Bebur Bebur:OZ8 英国:境内
公司地址	北京市丰台区宋庄路71号院3号楼17层2003
联系电话	86 10 87653191/192/193/194 18001379761

### 产品详情

OZ8臭氧传感器是英国Bebur公司新推出的一款水中臭氧传感器，可用于检测水中的溶解臭氧，传感器的设计不受表面活性剂的影响，无需使用试剂和缓冲液，臭氧的测量准确，可直接与现场的DCS、PLC等控制系统进行连接。也可配套Bebur公司的BT-6108系列控制器。特点：性能稳定灵信号响应迅速测量准确、维护简单不受水中清洁剂的影响直接与现场的DCS、PLC等其他设备连接工作原理：臭氧传感器基于电化学的安培法原理，可在现场快速分析水中溶解的臭氧。O<sub>3</sub>通过透气性膜扩散进入传感器，先与电解质溶液发生化学反应，形成电化学活性化合物，进而通过扩散移动到工作电极。在工作电极处，该活性化合物被氧化，产生了与溶解O<sub>3</sub>分压相对应的电流信号而进行定量分析。测量O<sub>3</sub>浓度的同时也需要检测样水的温度，并通过电子装置补偿传感器的输出信号，使测量值随温度的变化而得到修正（温度补偿）。参数:应用：水中臭氧监测类型：膜片式安培极谱双电极系统校准：通过控制器，使用DPD方法进行分析测定量程：0-0.2、0-0.5、0-2、0-5、0-10、0-20 mg/l(ppm)PH范围：2-11压力范围：0-1bar,无压力波动工作温度：0-45 温度补偿：集成自动温度补偿响应时间：T90 约50秒工作电源：12-30 VDC, RL 50Ohm...RL 900Ohm输出：4-20mA流量:0.5 l/m尺寸：长175mm,直径25mm外壳材质：PVC-U安装方式：流通池安装应用领域：加臭氧工艺领域远程站点冷却塔食品行业、饮用水行业、游泳池水处理及含盐水的行业医院二次臭氧处理区污水处理供货范围：传感器、膜帽、电解液、流通池、传感器电缆