

RK500-04 溶解氧 (DO) 传感器基于荧光原理设计, 配备高性能透氧膜, 具有响应时间短、测量准确、性能稳定等特点, 可广泛应用于化肥、冶金、环保用水 处理工程、制药、生化、食品、水产养殖和水等需要连续监测溶液中溶解氧的场合。

产品特点

- 在线实时监控
- 带温度补偿
- 精度高
- 操作简单, 可靠性高
- 无外部变送, 整体设计
- 使用寿命长
- 溶解氧和温度同时测量 (RS485)
- 对液体流速无要求
- 不受离子影响



应用

- 环保
- 水质监测
- 水产养殖
- 就地清洗 (CIP)
- 污水处理
- 工业废水处理

技术规格

参数	技术指标	
	溶解氧	温度
量程	0-20mg/L(ppm)	0-60℃
精确度	±0.5%FS	±0.5℃
分辨率	0.01mg/L	0.1℃
供电	12VDC,24VDC	
温度补偿	0-60℃	
输出	4-20mA & RS485	
测量原理	荧光法	
维护	每年更换荧光帽	
响应时间	<60s	
耐压	0.3MPa	
功耗	<0.4W	
工作温度	0-+80℃	
探头材质	316L	
尺寸	Φ 16*125mm	
重量 (探头)	0.7kg	
防护等级	IP68	

储存环境	10-60°C@20%-90%RH
线长	默认 5m, 其他长度可定制

尺寸图



符合 CE 规范要求
规格如有变更, 恕不另行通知。版本 3.0
版权所有: 湖南瑞仪卡电子科技有限公司

湖南瑞仪卡电子科技有限公司

地址: 中国湖南省长沙市雨花区迎新路德思勤 B5 栋
2225 号

 +86-731-85132979

 info@rikasensor.com

 www.rikasensor.com