

# 溶解氧传感器 KDS-25B

## 特性：

- 寿命长
- CO<sub>2</sub> 对其没有影响
- 传感器无需外接电源
- 响应时间短

## 应用：

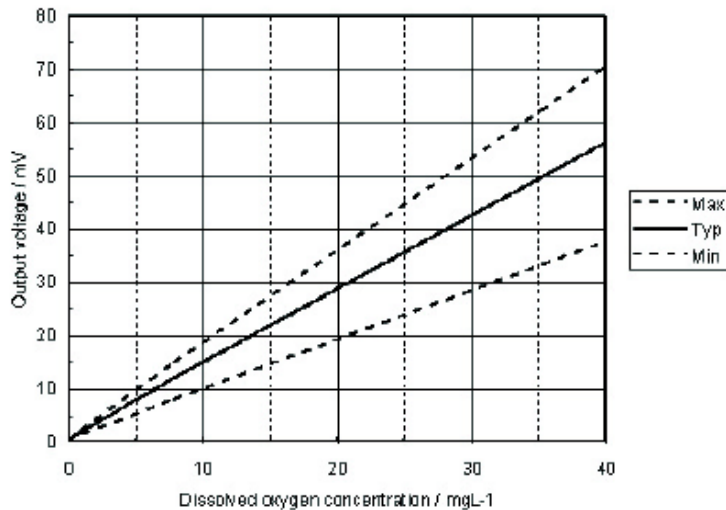
- 水质控制

溶解氧传感器 KDS-25B 是独特的原电池式传感器，专用于水质的检测控制。其最显著的特点是寿命长，且不受 CO<sub>2</sub> 的影响。



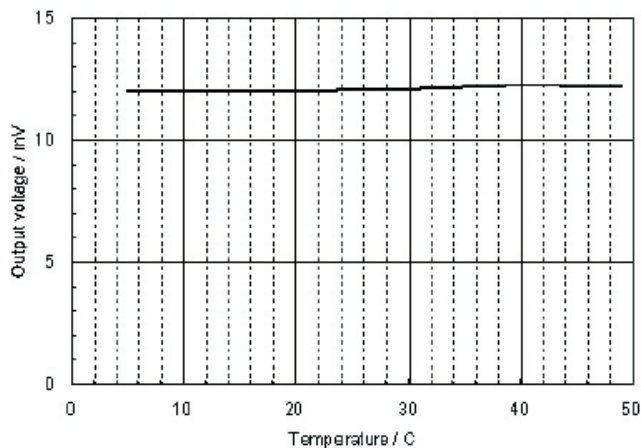
## 灵敏度特性（水温 25 度）

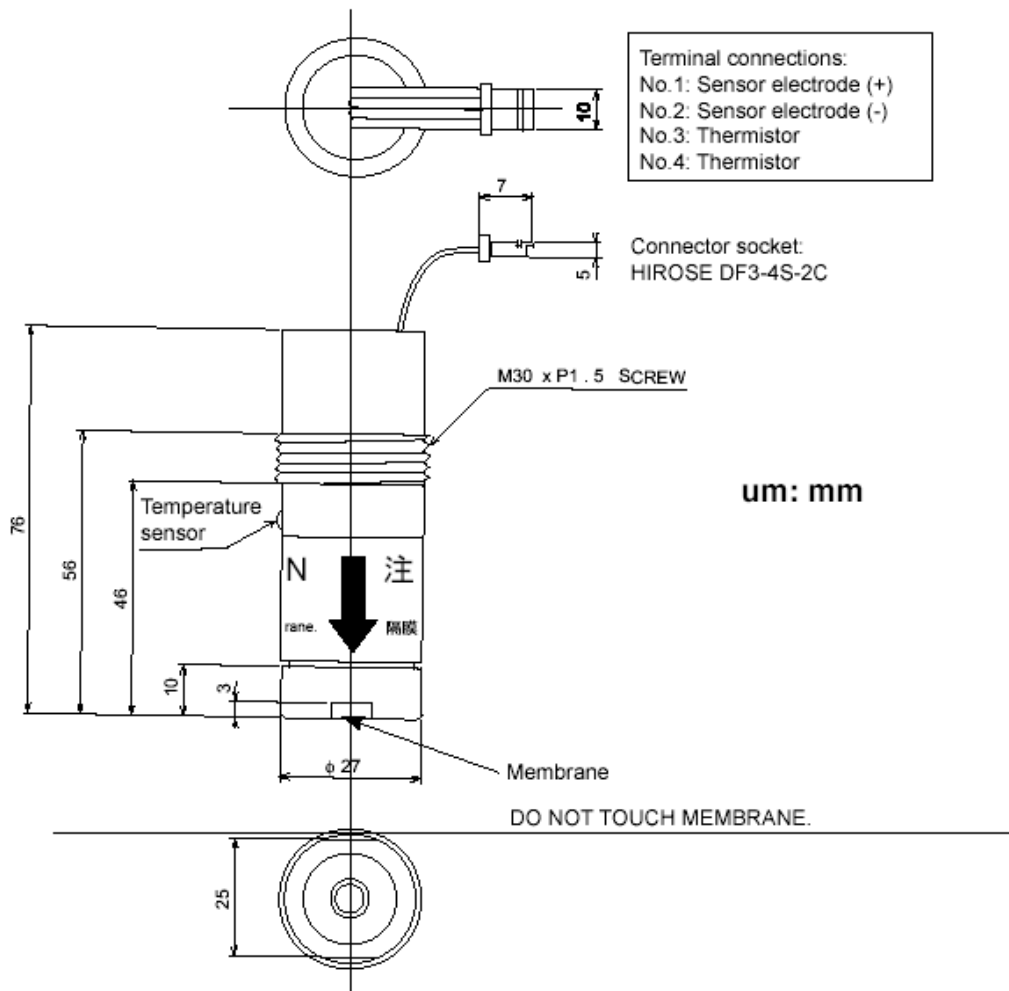
下图表示对溶解氧的典型的灵敏度特性，所有数据都是在标准状态下获取的。X 轴表示水中的溶解氧的浓度(ppm)，Y 轴表示传感器的输出电压（mV）



## 温度特性（典型的）

下图表示传感器典型的温度关系特性，Y 轴显示传感器的输出电压。





传感器尺寸图

技术规格：

项目		型号
		KDS-25B
测量范围		0-80mg/L 水中溶解氧
精度 (水温 $25 \pm 1$ )		$\pm 5\%$ (满量程)
工作条件	大气压力	81-203kPa (相当于 10m 水深压力)
	温度	5-35
	湿度	10%-90% (无冷凝)
在标准测试条件下洁净空气中的初次输出		8.0—15mV
标准测试条件	大气压力	$1013 \pm 5$ hPa
	温度	$25 \pm 1$
	湿度	$60 \pm 5\%$