

KDS - 25B GS汤浅溶解氧传感器

特点:

- * 使用寿命长
- * 几乎不受CO₂影响
- * 传感器工作无需外接电源
- * 无需预热

应用:

- * 水质控制

GS汤浅溶解氧传感器KDS-25B是一款独特的原电池式传感器，是专门为水质控制而开发的。这款传感器最显著的特点就是，使用寿命长，不受CO₂影响。

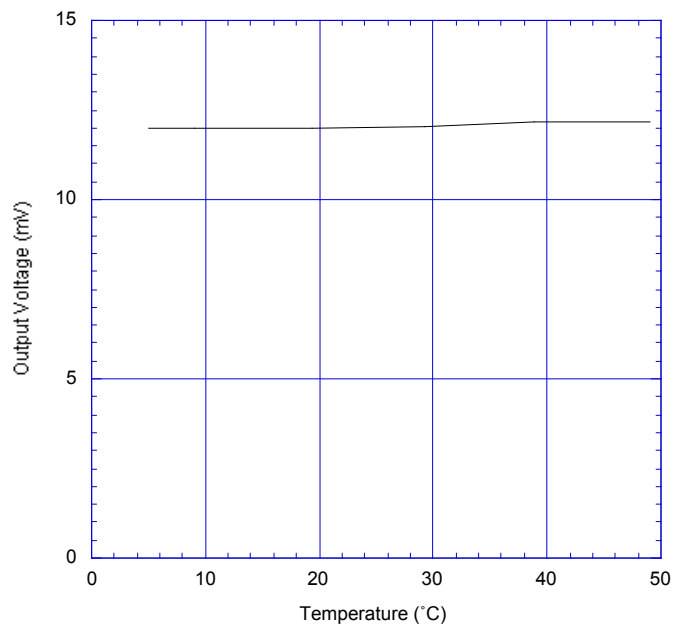
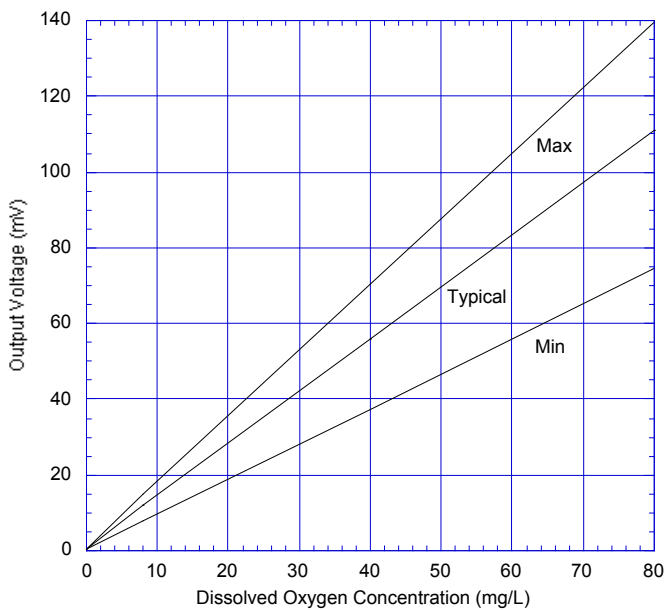


灵敏度特性:

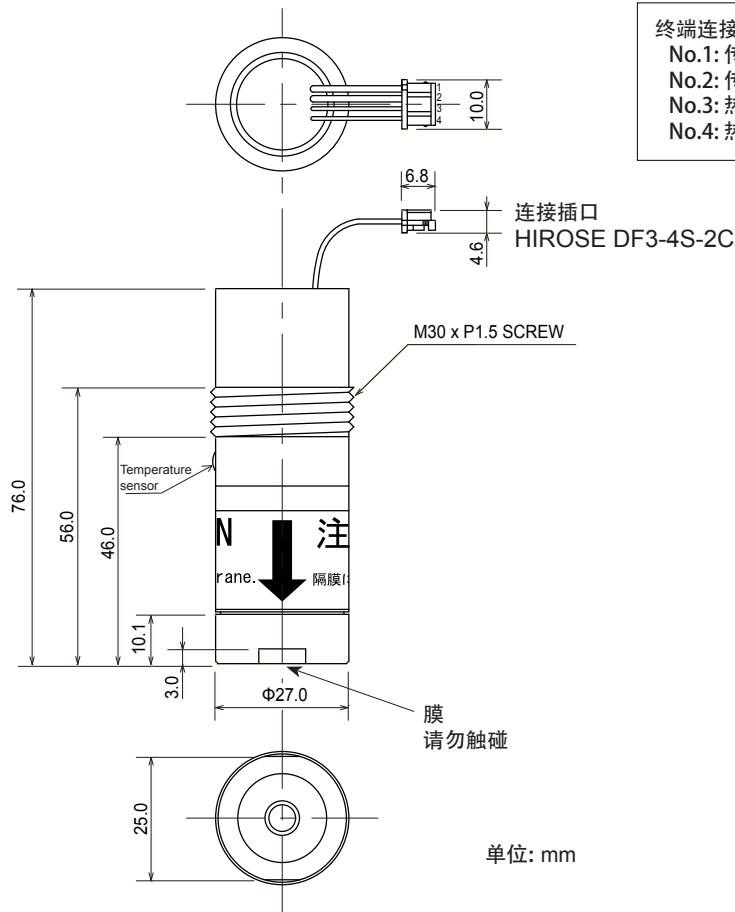
下图所示为在25℃水中典型的溶解氧灵敏度特性曲线。横坐标表示水中溶解氧的浓度 (mg/L)，纵坐标表示传感器输出电压 (mV)。

温度特性 (典型):

下图所示为受温度影响的典型特性曲线。纵坐标表示传感器输出电压 (mV)。



尺寸:



终端连接:
 No.1: 传感器电极 (+)
 No.2: 传感器电极 (-)
 No.3: 热敏电阻
 No.4: 热敏电阻

连接插口
 HIROSE DF3-4S-2C

M30 x P1.5 SCREW

Temperature sensor
 注
 隔膜

膜
 请勿触碰

单位: mm

规格:

项目	规格	
型号	KDS-25B	
测量范围	0~80mg/L 溶解氧	
精度	±5% (25±1°C时水中满刻度)	
操作条件	压力	81~203kPa (与 10米水深相当)
	温度	5~35°C
温度传感器热时常数 (T90)	10分钟以内	
标准测试条件下洁净空气中首次输出电压	8.0~15.0mV	
标准测试条件	大气压力	1013±5hPa
	温度	25±1°C
	相对湿度	60±5%RH

费加罗技研株式会社
 大阪府箕面市船場西1-5-11
 邮编: 562-8505
 电话: 81-72-728-2561
 传真: 81-72-728-0467
 Mail: figaro@figaro.co.jp
 URL: www.figaro.co.jp