

电导率测量传感器

推杆式联结头, SN6 同芯插头, PG13.5 固定螺纹。

LF1FE 型

安装长度: 120mm
 测量范围: 0.01~20mS/cm
 工作温度: 0~80℃
 最大压力: 16bar

主要应用: 冷却水处理、饮用水、工业过程用水和海水淡化等。

变送器

该变送器可用于将普罗名特 pH 值测量传感器、氧化还原电位测量传感器及 PT100 温度传感器、输出的毫伏信号转化为 4~20mA 标准信号, 该变送器与控制器为两线制连接。为控制器提供电源, 同时向控制器传送标准信号。

pH V1 型 pH 值变送器

信号输出: 4~20mA=500~+500mV
 (=pH14.5~pH-1.45)

精度: 优于±0.1 (正常值为±0.07)

RH V1 型氧化还原电位变送器

信号输出: 4~20mA=0~1000mV

精度: 优于±0.5mV(正常值为±0.3mV)

PT100 V1 型 PT100 温度变送器

信号输出: 4~20mA=-0.5~100℃

精度: 优于±0.5℃ (正常值为±0.3℃)

臭氧浓度测量传感器

OZE3-mA-2ppm 型

测量范围: 0.02~0.2mg/L
 输出信号: 4~20mA, 安装在 DLGIII 或 DGM 型在线取样器中。
 主要应用: 游泳池水, 饮用水或其它工业过程水处理。

溴浓度测量传感器

BRE1-mA-10ppm 型

测量范围: 0.1~10mg/L
 输出信号: 4~20mA, 安装在 DLGIII 或 DGM 型在线取样器中。
 主要应用: 游泳池水, 冷却循环水和海水。

高醋酸测量传感器

测量范围: 10~200mg/L
 (PAA1-mA-200ppm)
 100~2000mg/L
 (PAA1-mA-2000ppm)

工作温度: 1~45℃

最大工作压力: 3bar (30℃)

主要应用: CIP 清洗过程和冲洗过程中, 对含阴离子和阳离子表面活性剂的场合更为有效。

氟浓度测量传感器

FLE 010 SE 型

测量范围: 0.05~10mg/L

pH 值范围: 5.5~8.5

温度: 1~35℃

最大工作压力: 7bar

主要应用: 自来水厂, 预防龋齿

传感器在线取样器

DLGIII 型在线取样器

可安装 2 个 PG13.5 传感器和 1 个 1" 传感器
 最高工作温度: 55℃
 最大工作压力: 1bar
 可与 8*5mm 的 PE 软管相连或与 DN10 的硬管粘接。
DGM 型在线取样器
 每个模块可安装一个传感器, 安装孔螺纹有 PG13.5 和 25mm 两种, 多个传感器护套可串联一起使用。
 最高工作温度: 60℃
 最大工作压力: 6bar (30℃),
 1bar (60℃)
 2bar (用流量计时)

ETS1P 浸入式在线取样器

用于安装电导率、温度、PH 值和氧化还原电位等具有 SN6 插头的传感器, PG13.5 传感器。

溶解氧测量传感器

测量范围: 0~20mg/L(DO1-mA)
 0~10mg/L(DO2-mA)

工作温度: 0~50℃

最大工作压力: 10bar(30℃)

主要应用: DO1-mA 主要用于养鱼、养虾场、大型水族馆和动物园; DO2-mA 用于活性污泥池中溶氧的控制。

性能参数表

测量变量	测量范围	压力	工作温度	输出信号	典型应用
pH 值	pH12, pH1~12	≤16bar	≤100℃	mV 信号, 可配变送器	游泳池、水族馆、饮用水、工业过程水、实验室、废水处理(中和/消毒)、食品、电镀和化工过程
氧化还原电位	-1000~+1000mV	≤16bar	≤100℃	mV 信号, 可配变送器	游泳池、饮用水、工业工程水、废水消毒处理、电镀和化工过程
温度	0~100℃	≤10bar	≤100℃	mV 信号, 可配变送器	过程控制、pH 校正、电导率、高醋酸(PPA)和过氧化氢
电导率	0~50/500uS/cm 0~20/200/500/ 2000mS/cm	≤16bar	≤150℃	mV 信号, 可配变送器	冷却循环水、饮用水、海水淡化、工业用水、过程水、废水、CIP 现场清洗、水质控制和浓度测量
余氯	0~0.5/2/5/10/20/50ppm	≤1bar	5~45℃	4~20mA	游泳池、饮用水、工业过程用水
有机氯	0~2/10ppm	≤3bar	5~45℃	4~20mA	游泳池、冷却循环水
总氯	0~0.5/2/5/10ppm	≤3bar	5~45℃	4~20mA	游泳池、饮用水
二氧化氯	0~0.5/2/10ppm	≤3bar	5~45℃	4~20mA	饮用水、工业过程用水
臭氧	0~2ppm	≤1bar	5~45℃	4~20mA	游泳池、饮用水、工业过程用水
溴	0~10ppm	≤3bar	5~45℃	4~20mA	游泳池、冷却循环水
氟	0~10ppm	≤7bar/100psi	≤35℃	4~20mA	自来水厂、预防龋齿
过氧化氢	1~20/10~200/ 100~2000ppm	≤2bar	0~40℃	mV 信号, 可配变送器	气体洗涤器、原水消毒、饮用水、工业用水、冷却循环水、脱氯、污水、游泳池、纺织及生物工程
高醋酸	10~200/100~2000ppm	≤2bar	5~35℃	mV 信号, 可配变送器	饮用水、化妆品工业、医药及医疗工业
溶解氧	0~10/20ppm	≤10bar	0~50℃	4~20mA	鱼虾养殖、大型水族馆、自来水厂、污水厂