

GLI 3400 系列高性能电导率探头

典型应用

GLI 3400 系列电导率传感器在超纯水到锅炉水的任何测量范围，不同的温度，以及其他苛刻环境中，都能达到较高的测量准确度

特性和优点

- 每个传感器都经过测试获得其特有的四位电极常数
- 电极常数和GLI 的 DRY-CAL 校准方法一起使用，可确保很高的准确度
- 传感器安装方式：压紧安装式、非金属通用式、锅炉 / 冷凝式和卫生型法兰式
- 多种探头材料，可以应对各种恶劣环境
- 很高的温度响应性能



GLI3400 系列电导率探头有四种型号的产品，分别适用于不同应用场合

	3422 系列压合探头	3433 系列非金属通用探头	3444 系列高温型探头	3455 系列卫生型探头
材质	钛	石墨	钛或316 不锈钢	316 不锈钢
典型应用	超纯水 去离子水	地表水	锅炉水 冷凝水	制药、卫生、食品 行业用水
安装方式	流通式或插入式	插入式或沉入式	插入式	插入式法兰安装

校准方法

电导率测量电极采用 DRY-CAL 校准方法进行校准，解决了电导率或温度处于极限值时候的校正问题。每个传感器出厂时进行了电导率斜率测量和温度偏移量测量。每个传感器都标有其出厂校准数据。操作人员只需在安装时输入校准数据-电极就可以正常工作了。

技术指标

测量范围: 最大范围 0-200,000 μ S/cm. 具体测量范围随电极常数不同而改变:

电极常数	测量范围	
	电导率 (μ S/cm)	电阻率 (兆欧姆)
0.05	0~100	0.002~20
0.5	0~1000	0.001~20
1	0~2000	不适用
5	0~10000	不适用
10	0~200,000	不适用

样品温度:	-20~200 $^{\circ}$ C ;
最大流速:	3m/s
压力范围:	在200 $^{\circ}$ C 时为 100psig;
准确度:	读数的 \pm 2% >20 μ S/cm
探头重量:	0.45kg

订购指南

型号	3422 压紧安装型性能改进型接触电阻率/电阻率传感器，带钛电极。
电极常数	A 0.05; B 0.5; C 1.0; D 5.0; E 10
传感器安装形式	1 压紧安装; 1/2 英寸 NPT Kyran® (PVDF), 仅适用于电极常数为 0.05 的传感器 2 压紧安装; 1/2 英寸 NPT 316 不锈钢, 仅适用于电极常数为 0.05 的传感器 3 压紧安装; 3/4 英寸 NPT Kyran® (PVDF) 4 压紧安装; 3/4 英寸 NPT 316 不锈钢 5 316 不锈钢外部延长电极传感器, 仅适用于 0.05 电极常数 (要求有 316 SS 球阀组件 MH113M2C) 6 316 不锈钢外部延长电极传感器, 仅适用于 0.05 电极常数以外的场合 (要求有 316 SS 球阀组件 MH114M3C)
一体式接线盒选项	A 无 (传感器仅带 20 英寸即 6m 长的电缆)
电缆长度选项	20 20 英尺 (6米)
产品订购号码	34 22 x x A 20

请每项各选择一个选项

型号	3444 锅炉/冷凝专用性能改进型接触电导率/电阻率传感器，带 316 不锈钢电极和钛电极，3/4 英寸 NPT 螺纹，316 不锈钢材料本体。
电极常数	B 0.5; D 5.0
传感器安装形式	8 带螺纹的传感器 (3/4 英寸 NPT)
一体式接线盒选项	A 无 (传感器仅带 20 英寸即 6m 长的电缆)
电缆长度选项	20 20 英尺 (6米)
产品订购号码	3444 x 8 A 20

请每项各选择一个选项

型号	3433 卫非金属通用目的型性能改进型接触式电导率/电阻率传感器，带石墨电极，3/4 英寸 NPT 螺纹 Ryton® 材料
电极常数	B 0.5; E 10
传感器安装形式	8 带螺纹的传感器 (3/4 英寸 NPT)
一体式接线盒选项	A 无 (传感器仅带 20 英寸即 6m 长的电缆)
电缆长度选项	20 20 英尺 (6米)
产品订购号码	34 33 x 8 A 20

请每项各选择一个选项

型号	3455 卫生 (CIP) 法兰性能改进型接触电导率/电阻率传感器，带 316 不锈钢电极。
电极常数	A 0.05; C 1.0; E 10
传感器安装形式	6 卫生 (CIP) 1-1/2 英寸法兰 7 卫生 (CIP) 2 英寸法兰
一体式接线盒选项	A 无 (传感器仅带 20 英寸即 6m 长的电缆)
电缆长度选项	20 20 英尺 (6米)
产品订购号码	3455 x x A 20

请每项各选择一个选项