

Hach GM9410发酵用溶解氧电极



典型应用

- 生物发酵
- 生物制药
- 食品饮料

溶解氧浓度是微生物发酵过程中的最重要的参数之一，氧的不足或过量会造成微生物代谢异常，产量降低。为了避免微生物发酵或生物合成处在氧限制的条件下，需要检测考察每一发酵过程的临界氧浓度和最适氧浓度，并使菌体的生长和产物保持在最适氧浓度范围内进行。

Hach GM9410耐高温高压溶解氧电极采用高性能透气膜、电解质和VP接口(防湿指标达IP68)能耐130°C高温消毒，适用于微生物发酵过程中溶解氧的在线检测，可广泛应用于生物发酵，生物制药，食品饮料等各种工业流程中氧含量的在线检测和控制。

产品特性

- 坚固耐用的316L不锈钢材质，满足卫生型要求
- 进口高品质溶氧膜组件，满足现场对高温高压的要求
- 满足CIP清洗，原位蒸汽消毒和高压灭菌等苛刻条件对电极的要求
- 传感器表面高光洁度可避免物料在生产过程中受到污染

技术指标

测量范围	0-40 mg/L
测量技术	电化学/极谱法
电机材质	316L不锈钢
温度范围	0-130 °C
压力范围	0-6bar(max)
温度补偿	NTC22K
响应时间	< 60s
螺纹类型	Pg13.5
O形圈材质	硅胶
电极尺寸	120 mm/225 mm/325 mm(可选)
电极接头	VP8
防护等级	IP68



Be Right™

订购指南

Hach P/N

GM9410V12001
GM9410V22501
GM9410V32501
GM9410V12002
GM9410V22502
GM9410V32502

Hach 产品描述

GM9410发酵罐用溶解氧探头, VP8, FDA, 120 mm
GM9410发酵罐用溶解氧探头, VP8, FDA, 225 mm
GM9410发酵罐用溶解氧探头, VP8, FDA, 325 mm
GM9410发酵罐用溶解氧探头, VP8, USP, 120 mm
GM9410发酵罐用溶解氧探头, VP8, USP, 225 mm
GM9410发酵罐用溶解氧探头, VP8, USP, 325 mm

附件及选配件

Hach P/N

GM9410DO806
GM9410DO806H
GM9410DOE30
P94-VP-Cabel-5
P94-VP-Cabel-10
P94-HT-120
P94-HT-225
P94-MDL-3S

Hach 产品描述

GM9410用溶氧膜头(含不锈钢护套)
GM9410用溶氧膜头(无不锈钢护套)
GM9410溶解氧电极用电解液
5米线缆,带VP8接头
10米线缆,带VP8接头
不锈钢护套 For $\Phi=120$ mm发酵电极
不锈钢护套 For $\Phi=225$ mm发酵电极
发酵电极用小护套三件套(闷头+底座+螺帽)



操作维护、方案讲解视频
尽在哈希水智库



哈希水质分析仪器(上海)有限公司

中文网址: www.hach.com.cn

哈希咨询专线: 4008209091

上海
上海市长宁区福泉北路518号10座6楼

北京
北京建国门外大街22号赛特大厦23层2301室

重庆
重庆市渝中区华盛路10号阳光金融中心32楼01单元

武汉
武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

西安
西安市南二环西段64号凯德新城写字楼24层

济南
山东省济南市历下区茂岭山路2号普利商务中心1508室

杭州
杭州市文三路90号东部软件园创新大厦B313

天津
天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107

合肥
合肥市政务区潜山路绿地蓝海大厦B座1208

广州
广州市天河区珠江西路15号珠江城大厦1208室

南京
南京市汉中路120号青华大厦A2806室



Be Right™