

# Hach HC9420发酵用pH电极



## 典型应用

- 生物发酵
- 生物制药
- 食品饮料

pH值是微生物发酵过程中的最重要的参数之一，发酵液的pH值对菌体的生长繁殖和产物积累的影响极大，pH值不同往往引起菌体代谢过程的不同，使代谢产物的质量和比例发生改变。为了使微生物发酵或生物合成处在最优的PH值条件下，需要检测考察每一发酵过程的PH值，使环境既有利于菌体的生长繁殖，又可以最大限度地获得高的产量。

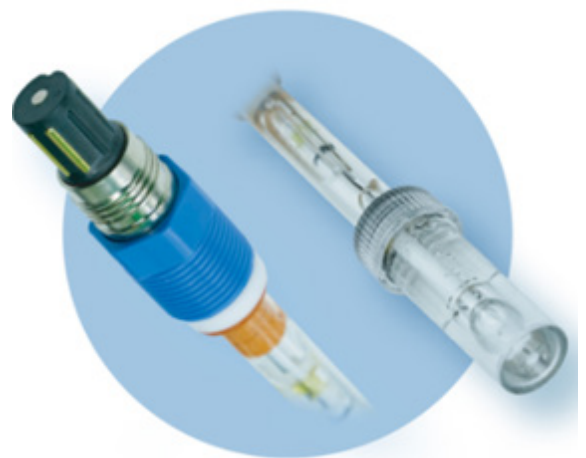
Hach HC9420发酵罐用pH电极，由耐高温玻璃吹制成圆柱形pH敏感膜，敏感区域大、抗机械冲击强，能抵御过程溶液6bar的渗透压力；特种多孔陶瓷芯盐桥确保液接界电位稳定且标配PT1000温度补偿。该电极能广泛用于生物发酵，生物制药，食品饮料等各种工业流程。

## 产品特性

- 采用耐高温型玻璃敏感膜和预加压聚合凝胶，适用于高温高压的工作环境
- 双液接结构设计，抗污能力强
- 坚固耐用的敏感膜，抗机械冲击能力强，且敏感区域大
- 满足CIP/SIP苛刻的无菌生物技术应用要求

## 技术指标

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 测量范围  | 0-14pH                      |
| 响应时间  | < 60s                       |
| 温度范围  | 0-130°C                     |
| 压力范围  | 0-6bar(max)                 |
| 温度补偿  | 标配PT1000, PT100(可选)         |
| 盐桥类型  | 特种多孔陶瓷芯                     |
| pH敏感膜 | 低阻型玻璃敏感膜                    |
| 螺纹类型  | Pg13.5                      |
| 外壳材质  | 耐高温无铅玻璃                     |
| 电极尺寸  | 120mm/225mm/325mm/425mm(可选) |
| 电极接头  | VP8/K9/航空接头/S8(可选)          |
| 防护等级  | IP68                        |



Be Right™

## 订购指南

### Hach P/N

HC9420V12001  
 HC9420V22501  
 HC9420V32501  
 HC9420V42501  
 HC9420K12001  
 HC9420K22501  
 HC9420K32501  
 HC9420K42501  
 HC9420V12002  
 HC9420V22502  
 HC9420V32502  
 HC9420V42502  
 HC9420K12002  
 HC9420K22502  
 HC9420K32502  
 HC9420K42502

### Hach 产品描述

HC9420发酵罐用pH电极, VP8, FDA, 120mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, VP8, FDA, 225mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, VP8, FDA, 325mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, VP8, FDA, 425mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, K9, FDA, 120mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, K9, FDA, 225mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, K9, FDA, 325mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, K9, FDA, 425mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, VP8, USP, 120mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, VP8, USP, 225mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, VP8, USP, 325mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, VP8, USP, 425mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, K9, USP, 120mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, K9, USP, 225mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, K9, USP, 325mm  
 HC9420发酵罐用pH电极, K9, USP, 425mm

## 附件及选配件

### Hach P/N

P94-VP-Cabel-5  
 P94-VP-Cabel-10  
 P94-K9-Cabel-5  
 P94-K9-Cabel-10  
 P94-HT-120  
 P94-HT-225  
 P94-MDL-3S

### Hach 产品描述

5米线缆, 带VP8接头  
 10米线缆, 带VP8接头  
 5米线缆, 带K9接头  
 10米线缆, 带K9接头  
 不锈钢护套 For  $\Phi=120\text{mm}$ 发酵电极  
 不锈钢护套 For  $\Phi=225\text{mm}$ 发酵电极  
 发酵电极用小护套三件套(闷头+底座+螺帽)



关注哈希官微  
“码”上有礼!



扫码登录  
哈希官方商城



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](http://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号凯德新城地写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™