

厦门沃泰科技有限公司  
XIAMEN WATTEC DEVELOPMENT CO., LTD.

2016年美国BJC

新款发酵pH电极

选型指南



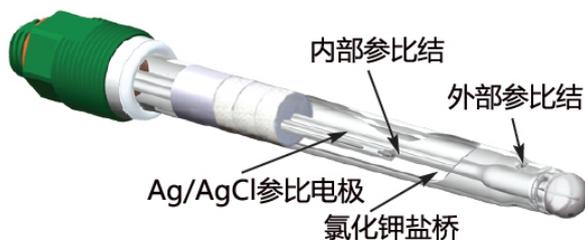
[www.wattec.com.cn](http://www.wattec.com.cn)

# 目录

F-835 新款发酵 pH 电极 .....	2
F-895 新款发酵 pH 电极 .....	3
F-815 新款发酵 pH 电极 .....	4
F-285 带温度探头和 VP 接头的发酵 pH 电极 .....	5
F-235 带温度探头和 VP 接头的发酵 pH 电极 .....	6

## F-835 新款发酵 pH 电极

- 符合美国药典 USP 6 和 FDA 以及 GMP 材质要求
- 测试准确可靠
- 蒸汽消毒后超级稳定
- 抗干扰性能佳

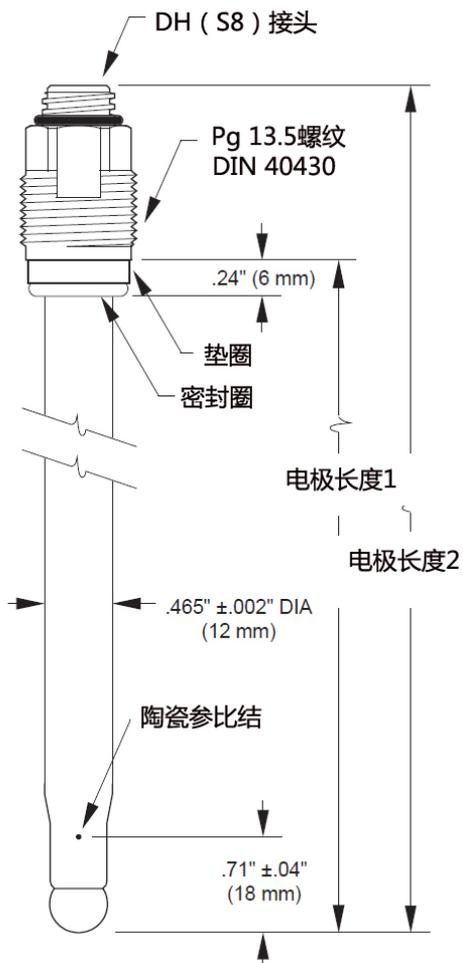


F835 型高温灭菌发酵电极可耐受多次高压蒸汽消毒。PG13.5 螺纹可兼容市面上多数的电极护套，方便电极的拔插。每支 F835 电极在出厂前均经过严格的检测，都有在 135 度下消毒 1 小时，只有检测通过的电极才允许出厂。

电极采用双结设计，可保护内部脆弱的参比系统不受外界污染，保证了在生物制药流程中具体可靠的 pH 测试。

### 技术参数:

pH 量程	0-14 pH
耐温范围	-5-135 °C
耐压范围	0-10 巴
参考电极	双结 Ag/AgCl
内电解液	胶状, 1.0M 氯化钾, USP 级, 甘油增稠剂
电极接头	DH 型接头 (S8) +Pg 13.5 螺纹
液接材质	玻璃本体, 玻璃球泡, 多孔陶瓷芯, 内部胶状电解液
安装方式	公制螺纹可兼容市面上绝大多数的电极护套
玻璃球泡	特殊的配方保证测试漂移小



### 电极特点:

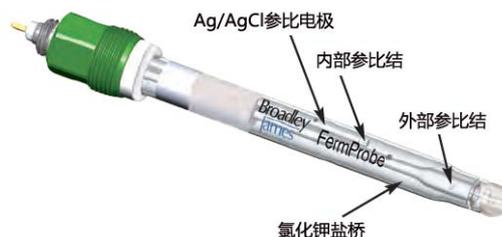
- 双结参比电极 (Ag/AgCl), 超级稳定, 耐污染
- 专门设计用于高温灭菌/发酵场合, 如 SIP,CIP, 满足严酷的条件要求
- 公制螺纹可兼容大多数的电极护套
- 牢固的低阻抗玻璃球泡, 即便在高温蒸汽消毒后也能够快速响应和准确地测试

### 选型指南:

型号	说明
F-835-B120-DH	S8 接头, 电极长度 120 mm
F-835-B200-DH	S8 接头, 电极长度 200 mm
F-835-B225-DH	S8 接头, 电极长度 225 mm
F-835-B325-DH	S8 接头, 电极长度 325 mm
F-835-B420-DH	S8 接头, 电极长度 420 mm

## F-895 新款发酵 pH 电极

- 符合美国药典 USP 6 和 FDA 以及 GMP 材质要求
- 测试准确可靠
- 蒸汽消毒后超级稳定
- 抗干扰性能佳



F835 型高温灭菌发酵电极可耐受多次高压蒸汽消毒。PG13.5 螺纹可兼容市面上多数的电极护套，方便电极的拔插。每支 F835 电极在出厂前均经过严格的检测，都有在 135 度下消毒 1 小时，只有检测通过的电极才允许出厂。

电极采用双结设计，可保护内部脆弱的参比系统不受外界污染，保证了在生物制药流程中具体可靠的 pH 测试。

### 技术参数:

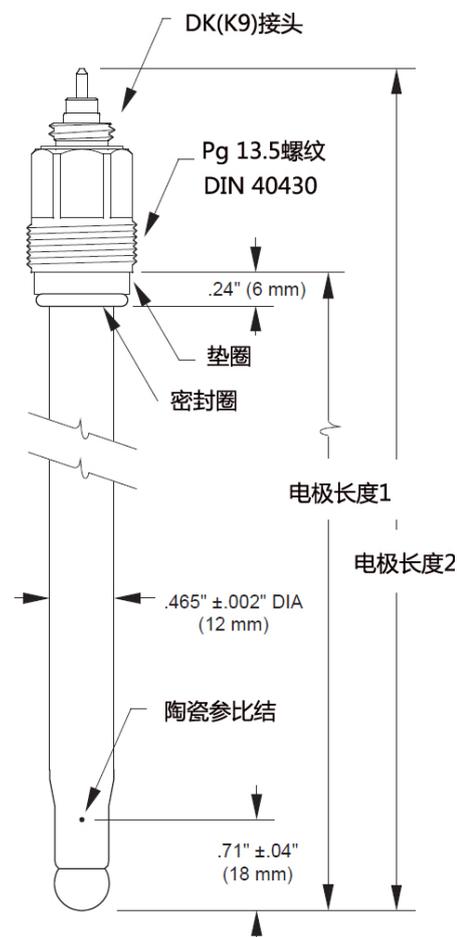
pH 量程	0-14 pH
耐温范围	-5-135 °C
耐压范围	0-10 巴
参考电极	双结 Ag/AgCl
内电解液	胶状, 1.0M 氯化钾, USP 级, 甘油增稠剂
电极接头	DK 型接头 (K9) +Pg 13.5 螺纹
液接材质	玻璃本体, 玻璃球泡, 多孔陶瓷芯, 内部胶状电解液
安装方式	公制螺纹可兼容市面上绝大多数的电极护套
玻璃球泡	特殊的配方保证测试漂移小

### 电极特点:

- 双结参比电极 (Ag/AgCl), 超级稳定, 耐污染
- 专门设计用于高温灭菌/发酵场合, 如 SIP,CIP, 满足严酷的条件要求
- 公制螺纹可兼容大多数的电极护套
- 牢固的低阻抗玻璃球泡, 即便在高温蒸汽消毒后也能够快速响应和准确地测试

### 选型指南:

型号	说明
F-895-B120-DK	K9 接头, 电极长度 120 mm
F-835-B200-DK	K9 接头, 电极长度 200 mm
F-835-B225-DK	K9 接头, 电极长度 225 mm
F-835-B325-DK	K9 接头, 电极长度 325 mm
F-835-B420-DK	K9 接头, 电极长度 420 mm



## F-815 新款发酵 pH 电极

- 符合美国药典 USP 6 和 FDA 以及 GMP 材质要求
- 测试准确可靠
- 蒸汽消毒后超级稳定
- 抗干扰性能佳

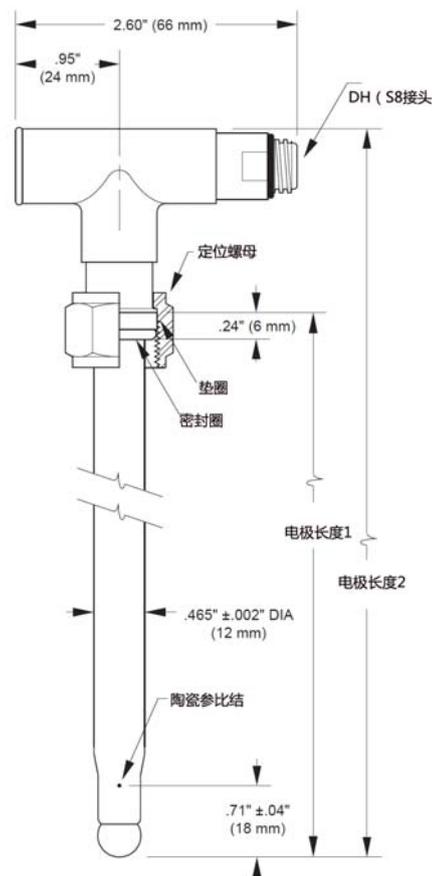


BJC 特有的 T 型把手和自带螺母设计方便用户在发酵罐中 (CIP/SIP) 拔插电极而不用担心电缆缠绕的问题。该电极采用特殊设计, 可以保证在高温灭菌后快速稳定, 时间比其它电极快了一倍左右。

电极采用双结设计, 可保护内部脆弱的参比系统不受外界污染, 保证了在生物制药流程中具体可靠的 pH 测试。

### 技术参数:

pH 量程	0-14 pH
耐温范围	-5-135 °C
耐压范围	0-10 巴
参考电极	双结 Ag/AgCl
内电解液	胶状, 1.0M 氯化钾, USP 级, 甘油增稠剂
电极接头	T 型把手, DH 型接头 (S8)
液接材质	玻璃本体, 玻璃球泡, 多孔陶瓷芯, 内部胶状电解液
安装方式	公制螺纹可兼容市面上绝大多数的电极护套
玻璃球泡	特殊的配方保证测试漂移小



### 电极特点:

- T 型把手设计, 可方便地拔插电极
- 不用担心电缆缠绕损坏的问题
- 自带安装固定螺母

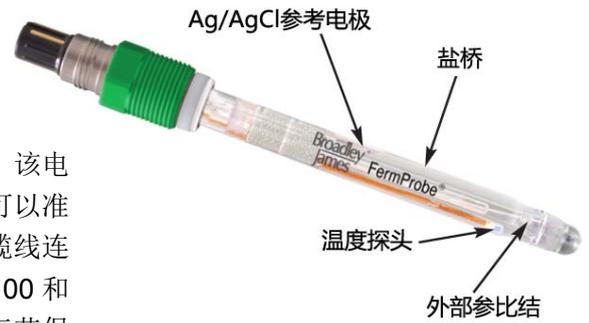
### 选型指南:

型号	说明
F-815-B110-DH	带 T 型把手, 电极长度 110 mm
F-815-B130-DH	带 T 型把手, 长度 130mm

## F-285 带温度探头和 VP 接头的发酵 pH 电极

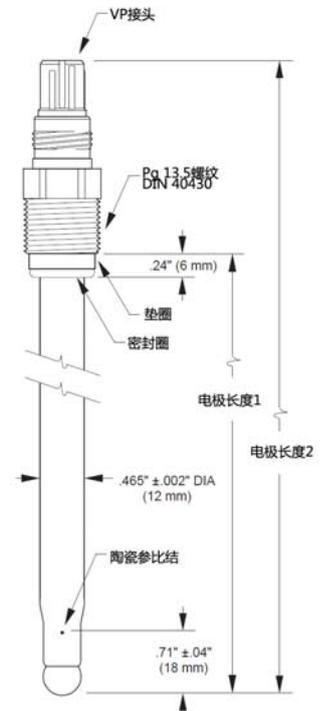
- 符合美国药典 USP 6 和 FDA 以及 GMP 材质要求
- 测试准确可靠
- 蒸汽消毒后超级稳定
- 抗干扰性能佳

F-285 专门设计用来在高温发酵场合下测试流体的 pH 值。该电极采用胶状电解液和全封闭的构造，自带温度探头。因此可以准确补偿温度对 pH 的影响。VP 接头只需用一条简单的电缆线连接就可以同时传送 pH 和温度信号。温度探头为常用的 Pt100 和 Pt1000，可兼容市面上绝大多数的仪表。BJC 优良的制造工艺保证了该款电极可以在高温高压下长期可靠地运行，耐温 -5-135 °C，耐压 10 巴。



### 技术参数：

pH 量程	0-14 pH
耐温范围	-5-135 °C
耐压范围	0-10 巴
参考电极	双结 Ag/AgCl
内电解液	胶状，1.0M 氯化钾，USP 级，甘油增稠剂
电极接头	VP, Pg13.5
液接材质	玻璃本体，玻璃球泡，多孔陶瓷芯，内部胶状电解液
安装方式	公制螺纹可兼容市面上绝大多数的电极护套
玻璃球泡	特殊的配方保证测试漂移小



### 电极特点：

- 内置温度探头
- 双结参比电极 (Ag/AgCl)，超级稳定，耐污染
- 专门设计用于高温灭菌/发酵场合，如 SIP,CIP，满足严酷的条件要求
- 公制螺纹可兼容大多数的电极护套
- 牢固的低阻抗玻璃球泡，即便在高温蒸汽消毒后也能够快速响应和准确地测试

### 选型指南：

型号	说明
F-285-B120-01-VP	带 Pt100 温度探头，长度 120 mm
F-285-B200-01-VP	带 Pt100 温度探头，长度 200mm
F-285-B225-01-VP	带 Pt100 温度探头，长度 225 mm
F-285-B325-01-VP	带 Pt100 温度探头，长度 325mm
F-285-B120-1K-VP	带 Pt1000 温度探头，长度 120 mm
F-285-B200-1K-VP	带 Pt1000 温度探头，长度 200mm
F-285-B225-1K-VP	带 Pt1000 温度探头，长度 225 mm
F-285-B325-1K-VP	带 Pt1000 温度探头，长度 325mm

## F-235 带温度探头和 VP 接头的发酵 pH 电极

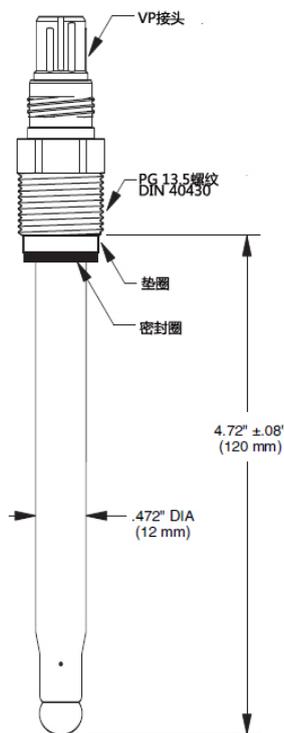
F-235 专门设计用来在高温发酵场合下测试流体的 pH 值。该电极采用胶状电解液和全封闭的构造, 自带温度探头。因此可以准确补偿温度对 pH 的影响。VP 接头只需用一条简单的电缆线连接就可以同时传送 pH 和温度信号。温度探头为常用的 Pt100 和 Pt1000, 可兼容市面上绝大多数的仪表。BJC 优良的制造工艺保证了该款电极可以在高温高压下长期可靠地运行, 耐温 0-135 °C, 耐压 10 巴。

### 技术参数:

pH 量程	0-13 pH
耐温范围	0-135 °C
耐压范围	0-10 巴
温度感测范围	0-100 °C

### 电极特点:

- 内置温度探头
- 双结参比电极 (Ag/AgCl), 超级稳定, 耐污染
- 专门设计用于高温灭菌/发酵场合, 如 SIP,CIP, 满足严酷的条件要求
- 公制螺纹可兼容大多数的电极护套
- 牢固的低阻抗玻璃球泡, 即便在高温蒸汽消毒后也能够快速响应和准确地测试



F-235-D120-VP (PT100)  
F-235-H120-VP (PT1000)

### 选型指南:

型号	说明
F-235-D120-VP	带 Pt100 温度探头, 长度 120 mm
F-235-D225-VP	带 Pt100 温度探头, 长度 225 mm
F-235-H120-VP	带 Pt1000 温度探头, 长度 120 mm
F-235-H225-VP	带 Pt1000 温度探头, 长度 225 mm

# 厦门沃泰科技有限公司

XIAMEN WATTEC DEVELOPMENT CO.,LTD.

电话：0592-5889901 5889902

传真：0592-5889904

邮箱：sales@wattec.com.cn

网址：www.wattec.com.cn

地址：厦门市厦禾路883之五0218，361004

