

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

2015年美国BJC

FermProbes pH/ORP电极

F-615 F-635 F-695

选型指南

www.wattec.com.cn

目录

F-615 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头	2
FermProbe® F635 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 S8 接头	4
FermProbe® F695 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 K9 接头	6
F-915 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头	8
F-935 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 S8 接头	10
F-995 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 K9 接头	12

F-615 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头

F-615 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头带 T 型把手和 S8 接头专用于在各种发酵罐中测试反应介质的 pH 值, 该电极的最大特点是耐高温, 因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比, F-615 电极的恢复时间可减少一半, 反应快速, 且牢固耐用, 寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上。



FermProbe® F-615 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头

美国 BJC pH 发酵电极 (高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头) F-615 专用于在各种发酵罐中测试反应介质的 pH 值, 该电极的最大特点是耐高温, 因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比, F-615 电极的恢复时间可减少一半, 反应快速, 且牢固耐用, 寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上, 标配 T 型把手和 S8 接头 (F-615)。

F-615 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头特点:

- **全新改进的 pH 感测玻璃薄膜**

BJC 采用的钴蓝色 pH 玻璃球泡, 可以在物理耐用性能和快速响应时间之间达到完美的平衡。其它厂商采用厚度偏大的薄膜来提高电极的牢固性, 但厚的薄膜意味着电极的响应时间更长并会引入干扰信号。我们现在采用的薄膜配方是经过多年的经验得到的。在出厂前, 每支电极都要经过 1 小时的 130 度蒸汽消毒, 然后在冷水中淬火。只有经过严格的出厂检测, 才能保证售出的每支电极都有极佳的快速响应时间。

- **特殊配方的电解液**

我们采用符合美国药典规定的 CMC (药片的包衣和粘合剂) 凝胶做为电解液, 用户不必担心电极破裂导致珍贵的物料受到污染。相反地, 聚丙烯酰胺会污染样品。

- **适用于高温灭菌**

FermProbe 适用于在线蒸汽消毒 (SIP) 和在线清洗 (CIP)。我们全部采用符合美国药监局规定的 O 形密封圈。

F-615 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头技术参数:

- pH 量程: 0 - 14 pH
- 耐温: 蒸汽消毒 135°C
- 耐压: 150 psig
- 参比电极: 双阶 Ag/AgCl
- 固定: 通过外螺母或外螺牙与护套连接

F-615 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头分类:

F-615



T 型 S8 接头

T 型把手非常便于安装和拆卸电极, 用户不需要旋转电极, 只需把外围的电缆轻轻缠绕几下就可以方便地把电极拔出来。

电极选型指南:

型号	说明
F-615-B130-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 130 mm, T 型把手
F-615-B160-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 160 mm, T 型把手
F-615-B210-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 210 mm, T 型把手

FermProbe® F635 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 S8 接头

美国 BJC pH 发酵电极（高温灭菌电极）F635 专用于在各种发酵罐中测试反应介质的 pH 值，该电极的最大特点是耐高温，因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比，F635 电极的恢复时间可减少一半，反应快速，且牢固耐用，寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上，标配 PG 13.5 螺牙 S8 接头（F635）。



F635 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 S8 接头特点:

- **全新改进的 pH 感测玻璃薄膜**

BJC 采用的钴蓝色 pH 玻璃球泡，可以在物理耐用性能和快速响应时间之间达到完美的平衡。其它厂商采用厚度偏大的薄膜来提高电极的牢固性，但厚的薄膜意味着电极的响应时间更长并会引入干扰信号。我们现在采用的薄膜配方是经过多年的经验得到的。在出厂前，每支电极都要经过 1 小时的 130 度蒸汽消毒，然后在冷水中淬火。只有经过严格的出厂检测，才能保证售出的每支电极都有极佳的快速响应时间。

- **特殊配方的电解液**

我们采用符合美国药典规定的 CMC（药片的包衣和粘合剂）凝胶做为电解液，用户不必担心电极破裂导致珍贵的物料受到污染。相反地，聚丙烯酰胺会污染样品。

- **适用于高温灭菌**

FermProbe 适用于在线蒸汽消毒（SIP）和在线清洗（CIP）。我们全部采用符合美国药监局规定的 O 形密封圈。

F635 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 S8 接头技术参数:

- pH 量程: 0 - 14 pH
- 耐温: 蒸汽消毒 135°C
- 耐压: 150 psig
- 参比电极: 双阶 Ag/AgCl
- 固定: 通过外螺母或外螺牙与护套连接

F635 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 S8 接头分类:

F635



常规 S8 接头

带 Pg 13.5 公制的螺牙, 可以兼容欧洲厂家的安装护套和发酵罐。

电极选型指南:

型号	说明
F-635-B120-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 120 mm, PG13.5, S8 接头
F-635-B200-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 200 mm, PG13.5, S8 接头
F-635-B225-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 225 mm, PG13.5, S8 接头
F-635-B325-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 325 mm, PG13.5, S8 接头
F-635-B420-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 420 mm, PG13.5, S8 接头
F-635-B480-DH	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 480 mm, PG13.5, S8 接头

FermProbe® F695 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 K9 接头

美国 BJC pH 发酵电极（高温灭菌电极）F695 专用于在各种发酵罐中测试反应介质的 pH 值，该电极的最大特点是耐高温，因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比，F695 电极的恢复时间可减少一半，反应快速，且牢固耐用，寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上，标配 PG 13.5 螺牙 K9 接头（F695）。



F695 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 K9 接头特点:

- **全新改进的 pH 感测玻璃薄膜**

BJC 采用的钴蓝色 pH 玻璃球泡，可以在物理耐用性能和快速响应时间之间达到完美的平衡。其它厂商采用厚度偏大的薄膜来提高电极的牢固性，但厚的薄膜意味着电极的响应时间更长并会引入干扰信号。我们现在采用的薄膜配方是经过多年的经验得到的。在出厂前，每支电极都要经过 1 小时的 130 度蒸汽消毒，然后在冷水中淬火。只有经过严格的出厂检测，才能保证售出的每支电极都有极佳的快速响应时间。

- **特殊配方的电解液**

我们采用符合美国药典规定的 CMC（药片的包衣和粘合剂）凝胶做为电解液，用户不必担心电极破裂导致珍贵的物料受到污染。相反地，聚丙烯酰胺会污染样品。

- **适用于高温灭菌**

FermProbe 适用于在线蒸汽消毒（SIP）和在线清洗（CIP）。我们全部采用符合美国药监局规定的 O 形密封圈。

F695 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 K9 接头技术参数:

- pH 量程: 0 - 14 pH
- 耐温: 蒸汽消毒 135°C
- 耐压: 150 psig
- 参比电极: 双阶 Ag/AgCl
- 固定: 通过外螺母或外螺牙与护套连接

F695 美国 BJC pH 高温灭菌电极带 K9 接头分类:

F695



K9 接头

带 Pg 13.5 公制的螺牙, 可以兼容欧洲厂家的安装护套和发酵罐。信号传输更优。

电极选型指南:

型号	说明
F-695-B120-DK	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 120 mm, PG13.5, K9 接头
F-695-B200-DK	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 200 mm, PG13.5, K9 接头
F-695-B225-DK	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 225 mm, PG13.5, K9 接头
F-695-B325-DK	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 325 mm, PG13.5, K9 接头
F-695-B420-DK	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 420 mm, PG13.5, K9 接头
F-695-B480-DK	pH 发酵电极, 直径 12 mm, 长 480 mm, PG13.5, K9 接头

F-915 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头

F-915 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头带 T 型把手和 S8 接头专用于在各种发酵罐中



测试反应介质的 ORP 值，该电极的最大特点是耐高温，因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比，F-915 电极的恢复时间可减少一半，反应快速，且牢固耐用，寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上。

FermProbe® F-915 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头

美国 BJC ORP 发酵电极（高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头）F-915 专用于在各种发酵罐中测试反应介质的 ORP 值，该电极的最大特点是耐高温，因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比，F-915 电极的恢复时间可减少一半，反应快速，且牢固耐用，寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上，标配 T 型把手和 S8 接头（F-915）。

F-915 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头特点：

- **全新改进的 ORP 感测玻璃薄膜**

BJC 采用的钴蓝色 ORP 玻璃球泡，可以在物理耐用性能和快速响应时间之间达到完美的平衡。其它厂商采用厚度偏大的薄膜来提高电极的牢固性，但厚的薄膜意味着电极的响应时间更长并会引入干扰信号。我们现在采用的薄膜配方是经过多年的经验得到的。在出厂前，每支电极都要经过 1 小时的 130 度蒸汽消毒，然后在冷水中淬火。只有经过严格的出厂检测，才能保证售出的每支电极都有极佳的快速响应时间。

- **特殊配方的电解液**

我们采用符合美国药典规定的 CMC（药片的包衣和粘合剂）凝胶做为电解液，用户不必担心电极破裂导致珍贵的物料受到污染。相反地，聚丙烯酰胺会污染样品。

- **适用于高温灭菌**

FermProbe 适用于在线蒸汽消毒 (SIP) 和在线清洗 (CIP)。我们全部采用符合美国药监局规定的 O 形密封圈。

F-915 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头技术参数:

- ORP 量程: ± 5000 mV
- 耐温: 蒸汽消毒 135°C
- 耐压: 150 psig
- 参比电极: 双阶 Ag/AgCl
- 固定: 通过外螺母或外螺牙与护套连接

F-915 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 T 型把手和 S8 接头分类:

F-915

T 型 S8 接头

T 型把手非常便于安装和拆卸电极, 用户不需要旋转电极, 只需把外围的电缆轻轻缠绕几下就可以方便地把电极拔出来。

电极选型指南:

型号	说明
F-915-B130-DH	ORP 发酵电极, 直径 12 mm, 长 130 mm, T 型把手

F-935 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 S8 接头

F-935 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 S8 接头带 T 型把手和 S8 接头专用于在各种发酵罐中测



试反应介质的 ORP 值，该电极的最大特点是耐高温，因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比，F-935 电极的恢复时间可减少一半，反应快速，且牢固耐用，寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上。

FermProbe® F-935 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 S8 接头

美国 BJC ORP 发酵电极（高温灭菌电极带 S8 接头）F-935 专用于在各种发酵罐中测试反应介质的 ORP 值，该电极的最大特点是耐高温，因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比，F-935 电极的恢复时间可减少一半，反应快速，且牢固耐用，寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上。

F-935 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 S8 接头特点：

- **全新改进的 ORP 感测白金环**

BJC 采用的 ORP 白金环，可以在物理耐用性能和快速响应时间之间达到完美的平衡。其它厂商采用厚度偏大的薄膜来提高电极的牢固性，但厚的薄膜意味着电极的响应时间更长并会引入干扰信号。我们现在采用的薄膜配方是经过多年的经验得到的。在出厂前，每支电极都要经过 1 小时的 130 度蒸汽消毒，然后在冷水中淬火。只有经过严格的出厂检测，才能保证售出的每支电极都有极佳的快速响应时间。

- **特殊配方的电解液**

我们采用符合美国药典规定的 CMC（药片的包衣和粘合剂）凝胶做为电解液，用户不必担心电极破裂导致珍贵的物料受到污染。相反地，聚丙烯酰胺会污染样品。

- 适用于高温灭菌

FermProbe 适用于在线蒸汽消毒 (SIP) 和在线清洗 (CIP)。我们全部采用符合美国药监局规定的 O 形密封圈。

F-935 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 S8 接头技术参数:

- ORP 量程: ± 5000 mV
- 耐温: 蒸汽消毒 135°C
- 耐压: 150 psig
- 参比电极: 双阶 Ag/AgCl
- 固定: 通过外螺母或外螺牙与护套连接

F-935 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 S8 接头分类:

F-935

电极选型指南:

型号	说明
F-935-B120-DH	ORP 发酵电极, 直径 12 mm, 长 120 mm, Pg 13.5 S8 接头

F-995 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 K9 接头

F-995 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 K9 接头带 T 型把手和 S8 接头专用于在各种发酵罐中测



试反应介质的 ORP 值，该电极的最大特点是耐高温，因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比，F-995 电极的恢复时间可减少一半，反应快速，且牢固耐用，寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上。

FermProbe® F-995 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 K9 接头

美国 BJC ORP 发酵电极（高温灭菌电极带 S8 接头）F-995 专用于在各种发酵罐中测试反应介质的 ORP 值，该电极的最大特点是耐高温，因此特别选用于经常要高温蒸汽灭菌的场合。跟其它电极相比，F-995 电极的恢复时间可减少一半，反应快速，且牢固耐用，寿命长一倍。该电极通过电极护套固定安装到反应罐的侧面上。

F-995 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 K9 接头特点：

- **全新改进的 ORP 感测白金环**

BJC 采用的 ORP 白金环，可以在物理耐用性能和快速响应时间之间达到完美的平衡。其它厂商采用厚度偏大的薄膜来提高电极的牢固性，但厚的薄膜意味着电极的响应时间更长并会引入干扰信号。我们现在采用的薄膜配方是经过多年的经验得到的。在出厂前，每支电极都要经过 1 小时的 130 度蒸汽消毒，然后在冷水中淬火。只有经过严格的出厂检测，才能保证售出的每支电极都有极佳的快速响应时间。

- **特殊配方的电解液**

我们采用符合美国药典规定的 CMC（药片的包衣和粘合剂）凝胶做为电解液，用户不必担心电极破裂导致珍贵的物料受到污染。相反地，聚丙烯酰胺会污染样品。

- **适用于高温灭菌**

FermProbe 适用于在线蒸汽消毒（SIP）和在线清洗（CIP）。我们全部采用符合美国药监局规定的 O 形密封圈。

F-995 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 K9 接头技术参数：

- ORP 量程：± 5000 mV
- 耐温：蒸汽消毒 135℃
- 耐压：150 psig

- 参比电极: 双阶 Ag/AgCl
- 固定: 通过外螺母或外螺牙与护套连接

F-995 美国 BJC ORP 高温灭菌电极带 PG 13.5 K9 接头分类:

F-995

K9 接头

电极选型指南:

型号

说明

F-995-B120-DH

ORP 发酵电极, 直径 12 mm, 长 120 mm, Pg 13.5 K9 接头

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：roy@wattec.com.cn

网址：www.wattec.com.cn

地址：厦门市厦禾路883之五0218，361004

