

S8000系列模块化的pH & ORP系统



模块化的平面pH/ORP电极

配置用于在线或浸没式安装

可选插入式电子接口

增强型ERP参考系统

可选REDOX, HF和低离子溶液

S8000系列平面自清电极平台是为多功能性和灵活性设计的。只需购买你需要的元件，和调整你所拥有的，以更改安装需求或接口选项。

传感器利用经验证的平表面自清洗技术。利用ERP技术，参比系统得到了提高。这提供了复杂的路径，在存在相互作用离子的情况下保护参比电极，例如重金属，蛋白质，银和硫化物会与银或氯化物发生反应。重型高温参比凝胶提供对抗凝胶热击穿的保护。同样的电极用于在线或浸没式应用，且是由具有化学抗性的PPS体构造的。

温度范围: 0-100℃, 压力下降低。0-80℃, 安装于流动池时或 70℃, 带有浸没式电子模块

压力范围: 0-100 psig (7.5 Bar), 温度下降低

参比类型: 双交界, ERP系统

可选机型: ORP氧化还原电极: -1000mV 到 +1000mV

耐氟化氢pH电极: 0-12pH, 0-50℃

低离子机型: 针对电导率小于 100uS/cm 的溶液

对于需要多个直接电极输出的应用来说，可提供插入式电子模块。

可供的前三个模块是:

- 电池供电的单位增益模块EM800
- 电池供电的差分模块EM801
- 隐蔽的双线4-20 mA变送器 EM802/pH 或EM802/ORP

库存中有两款标准长度的带帽电缆，10英尺和25英尺。两款带帽电缆都使用8 pin接头。也可提供特殊的电缆长度。

这个产品数据表所涵盖的零件: S8000CD, S8000CDHF, S8000CD-ORP, S8000CD-LC, S8075CD, EA890, EA891, EA899, EA899TC, EM800, EM801, EM802-pH, EM802-ORP, S653, S853, S855, FC800, FC801, FC805, FC806, FC875/T, FC875/S

构建S8000模块化 pH/ORP系统

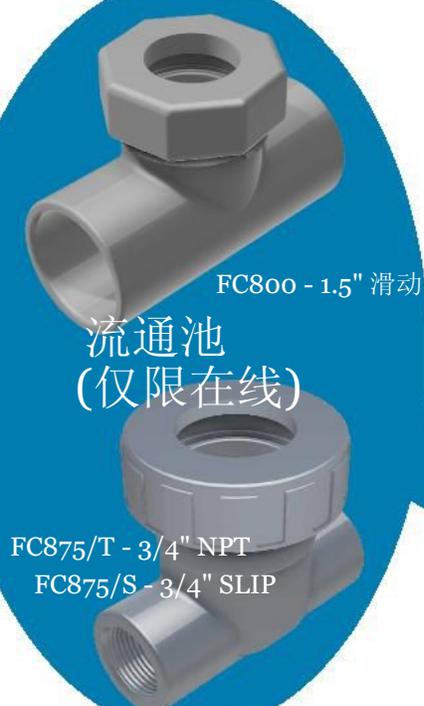
电缆组件



电子模块



流通池
(仅限在线)



电极适配器



电极



构建 S8000模块化pH/ORP 系统-使用自己的三通管

电缆组件



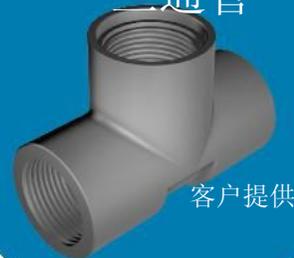
电子模块



电极



3/4" SCH 80
三通管



订购须知

电极 – pH或 ORP

零件号码	描述
S8000CD	平面pH电极套筒 S8000系列, Ryton体, 双接界参比
S8000CD-ORP	平面ORP电极套筒S8000系列, Ryton体, 双接界参比
S8000CDHF	平面 pH电极套筒 S8000系列, 耐氟化氢, Ryton体, 双接界参比
S8000CD-LC	平面pH电极套筒S8000系列, 针对低导电率水(<100uS), Ryton体, 双接界参比
S8075CD	平面pH电极套筒S8000系列s, Ryton体, 双接界参比, 集成3/4" NPT螺纹
S8075CD-ORP	平面ORP电极套筒 S8000系列, Ryton体, 双接界参比, 集成3/4" NPT螺纹
S8075CDHF	平面pH电极套筒 S8000系列, 耐氟化氢, Ryton体, 双接界参比, 集成3/4" NPT螺纹
S8075CD-LC	平面 pH电极套筒S8000系列, 针对低导电率水 (<100uS),Ryton体, 双接界参比, 集成3/4" NPT螺纹

电极适配器

零件号码	描述
EA890	电极适配器, retrofits S8000 to old S653 cables
EA891	电极适配器, 浸没式安装, 无TC。和电缆 S853一起使用
EA899	电极适配器, 浸没式或在线式安装, 无 TC, 有溶液接地。和电缆S855一起使用
EA899TC	电极适配器, 浸没式或在线式安装, 有TC &溶液接地。和电缆S855一起使用。指定TC

电子模块

零件号码	描述
EM800	电池供电的单位增益放大器。只用于长度大于30英尺的电缆。和电缆S853一起使用。
EM801	电池供电的差分放大器。需要电极适配器EA899或 EA899 TC。和电缆S853一起使用。
EM802-pH	24V DC供电, 4-20mA pH变送模块。需要电极适配器EA899 TC/P1k。和电缆 S853 一起使用。
EM802-ORP	24V DC供电, 4-20mA ORP变送模块。需要电极适配器EA899或 EA891。和电缆S853一起使用。

电缆组件

零件号码	描述
S853/10/"X"	用于 S8000系列的同轴电缆组件, 10英尺电缆长度。指定接头代替 "X"
S853/25/"X"	用于 S8000系列的同轴电缆组件, 25英尺电缆长度。指定接头代替"X"
S855/10/"X"/"Y"	同轴电缆组件 +三线S8000系列(R, G, B), 10英尺电缆长度。指定pH接头代替 "X", TC接头 代替"Y"
S855/25/"X"/"Y"	同轴电缆组件 +三线S8000系列(R, G, B), 25英尺电缆长度。指定pH接头代替 "X", TC接头代替 "Y"

10英尺和 25英尺都有库存。可制作其他不同长度的电缆。 有关更多细节, 请联系我们。
 电缆接头选择: BNC, 镀锡引线 ("-TL"), 平接线片("SL")

订货须知 (Cont.)

流通池

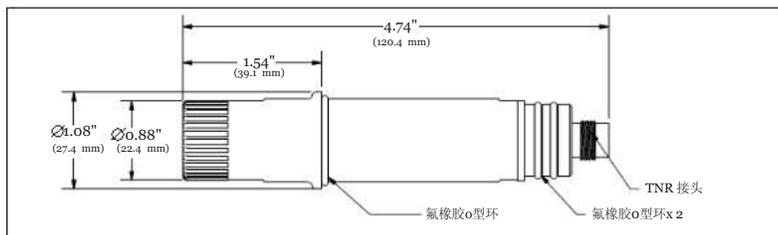
零件号码	描述
FC800	流通池, 用于S8000系列的CPVC。适合于 EA899或 EA899TC电极适配器, 1.5"滑动连接。
FC805	流通池, 用于S8000系列的CPVC。适合于 EA899或 EA899TC电极适配器, 1.0" FNPT连接。
FC95C	流通池, 用于S8000系列的CPVC。适合于 EA899或 EA899TC电极适配器, 2.0"滑动连接。
FC806	流通池, 用于S8000系列的CPVC。适合于 EA899或 EA899TC电极适配器, 1.0"滑动连接。
FC875/T	流通池, 用于S8000系列的CPVC。适合于 EA899或 EA899TC电极适配器, 3/4" MNPT连接。
FC875/S	流通池, 用于S8000系列的CPVC。适合于 EA899或 EA899TC电极适配器, 3/4" 滑动/套接字连接

预配置套件

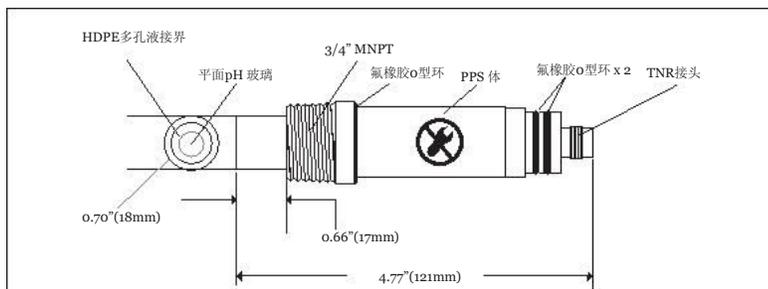
零件号码	描述
S8100/10/BNC	套件, S8000CD + EA891 + S853/10/BNC (浸没式安装 pH, 无ATC), 10英尺电缆, BNC接头
S8100-ORP/10/BNC	套件, S8000CD-ORP + EA891 + S853/10/BNC (浸没式安装ORP), 10英尺电缆, BNC接头
S8100TC/10/BNC/TL	套件, S8000CD + EA899TC/P1K + S855/10/BNC/TL (浸没式安装pH, 带有 ATC, 10英尺电缆, BNC接头, PT1000 TC型)
S8200/10/BNC	套件, S8000CD + EA899 + FC800 + S853/10/BNC (在线式pH, 无ATC, 1.5"流通池, 10英尺电缆, BNC接头)
S8200-ORP/10/BNC	套件, S8000CD-ORP + EA899 + FC800 + S853/10/BNC (在线式ORP, 1.5"流通池, 10英尺电缆, BNC接头)
S8200TC/10/BNC/TL	套件, S8000CD + EA899TC/P1K + S855/10/BNC/TL (在线式 pH, 带有 ATC, 1.5"流通池, 10英尺电缆, BNC接头, PT1000 TC型)

外形尺寸

S8000CD, S8000CDHF, S8000CD-ORP, S8000CD-LC

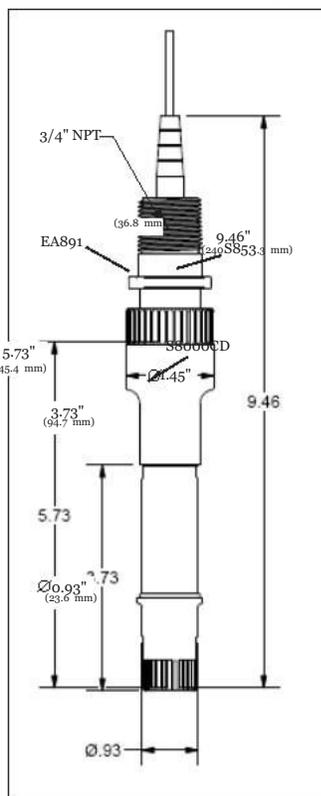
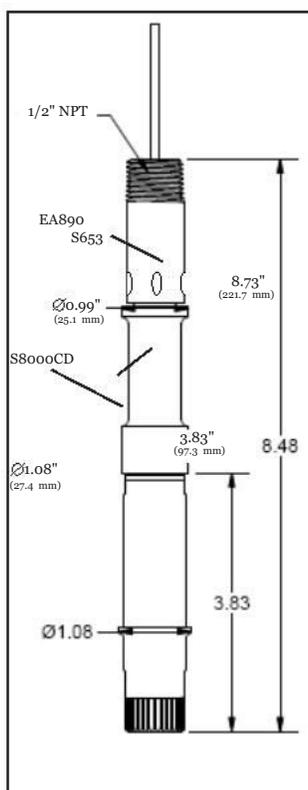


S8075CD, S8075CD-ORP



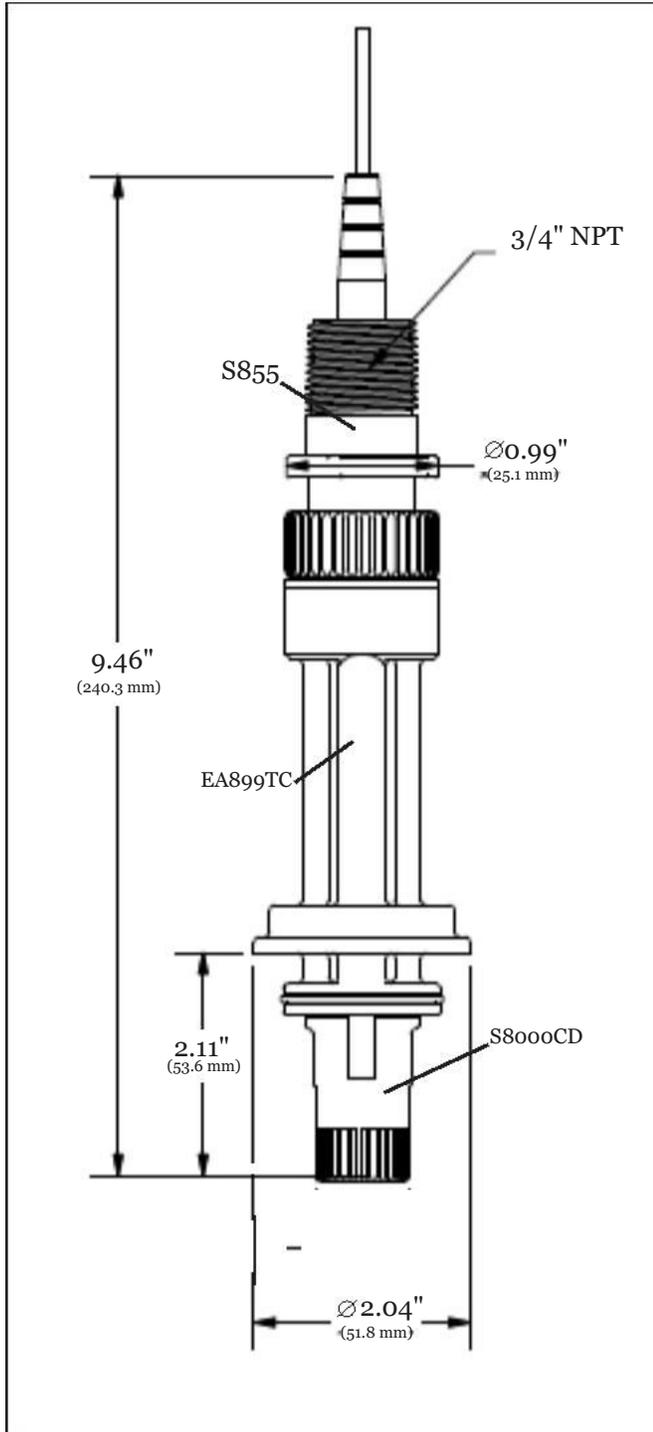
S8000CD + EA890 + S653

S8000CD + EA891 + S853

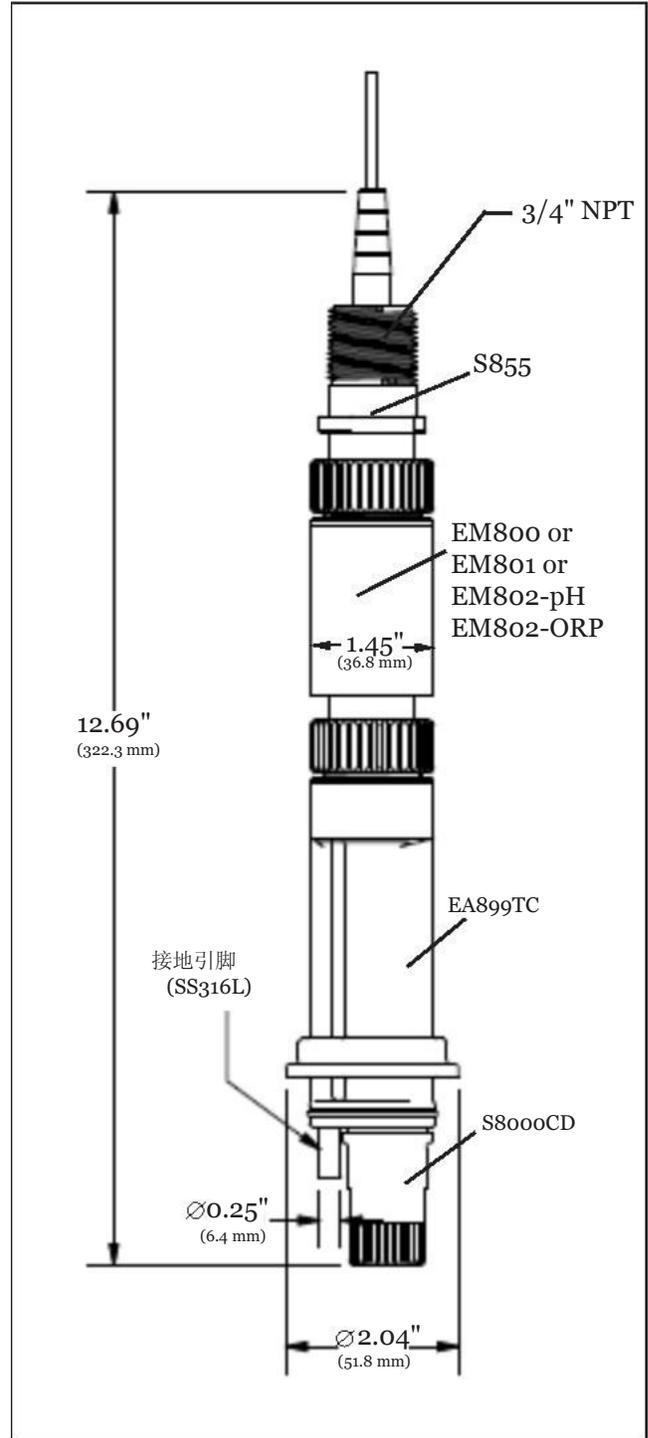


外形尺寸

S8000CD + EA899TC + S855

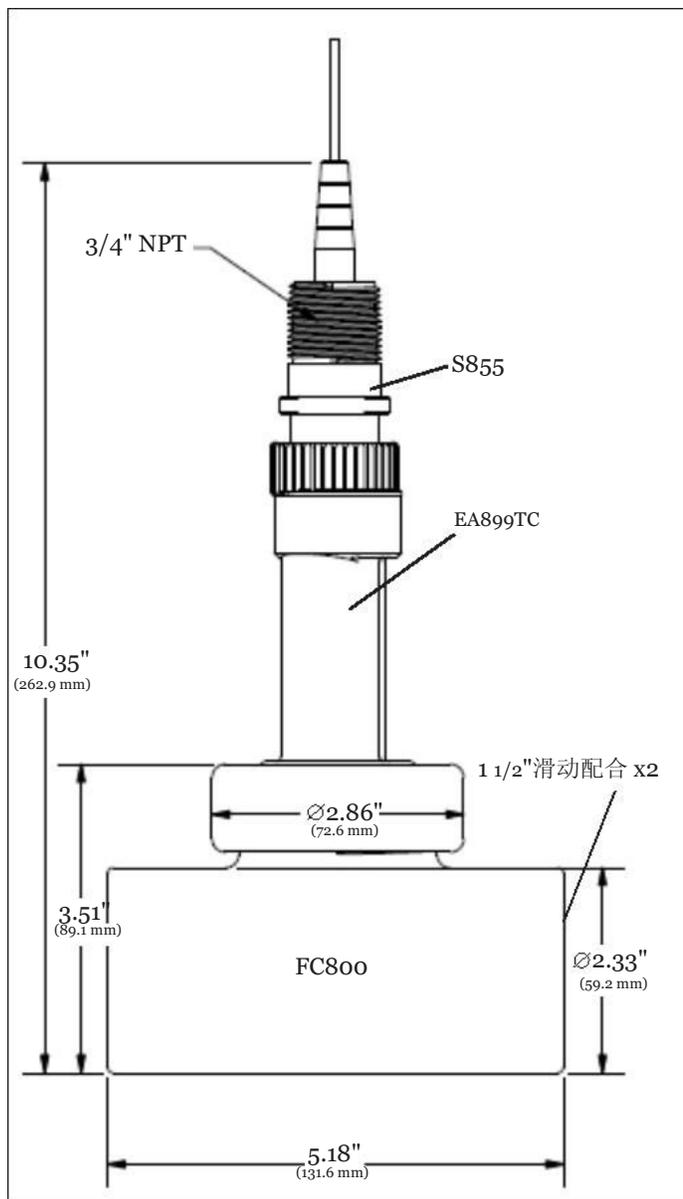


S8000CD + EA899TC + EM800 Series+ S855

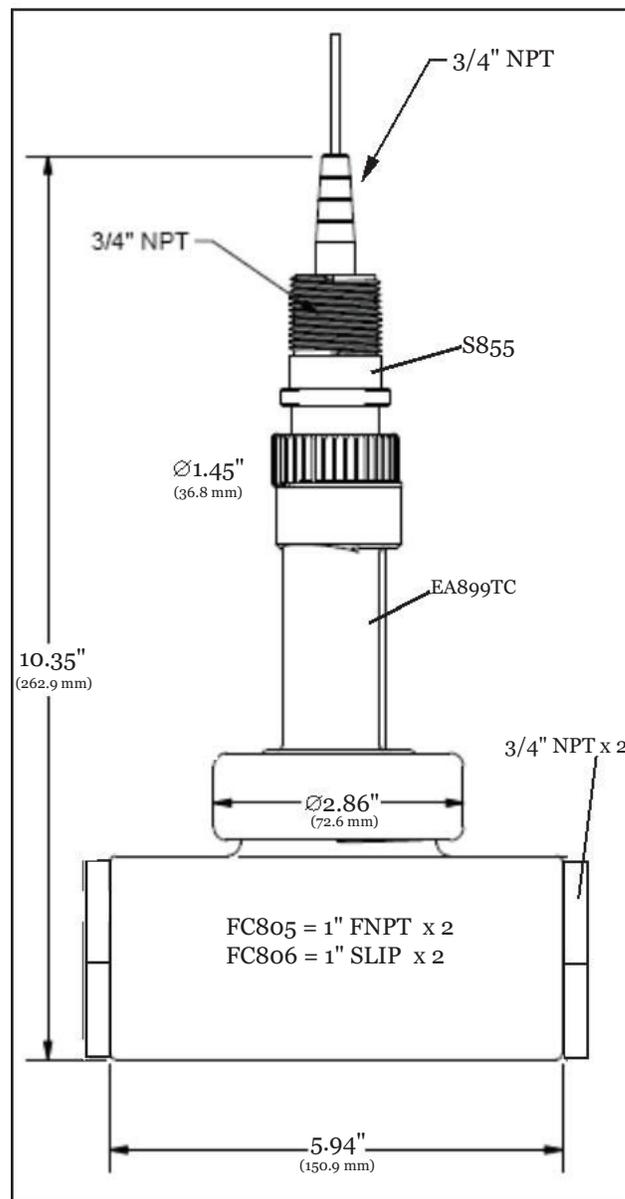


外形尺寸

S8000CD + EA899TC
+ S855 + FC800

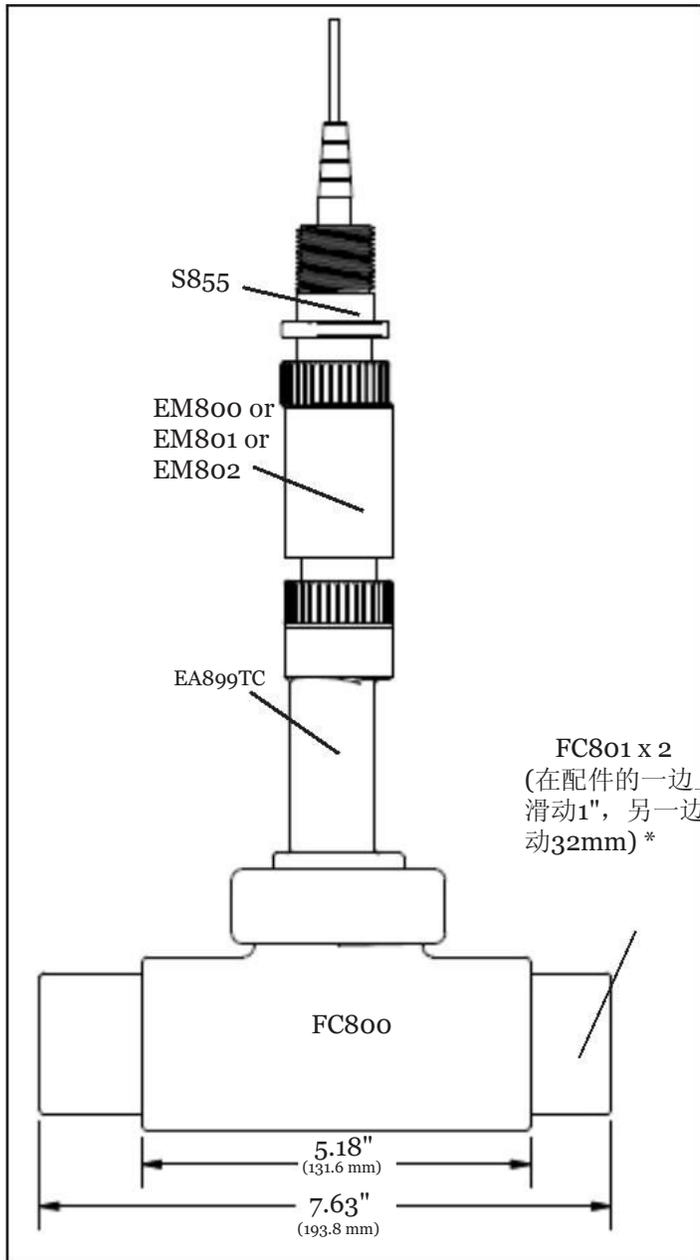


S8000CD + EA899TC
+ S855 + FC804 + EM800



外形尺寸

S8000CD + EA899TC
+ S855 + FC800 + FC801



S8000CD + EA899TC
+ S855 + FC875/T or FC875/S

