

包括适用于大楼上水道，用于控制供排水的分离型，以及内置于设备内部的小型、轻量型

- PS-□S (R) 为分离型，电极部插拔方便，方便检查维护。
- PS-□S (R) 用于对大楼的供、排水等的净水，备有3、4、5极。
- PS-31的体积小，质量轻，特别适用于设备内置等安装空间有限的场所。



⚠ 请参见“正确使用电极保持器、电极”。

## ■ 种类

### ● 电极保持器

用途	型号	
净水等一般用途	3极用	PS-3S
	3极用 (2线式)	PS-3SR
	4极用	PS-4S
	4极用 (2线式)	PS-4SR
	5极用	PS-5S
	5极用 (2线式)	PS-5SR
	小空间用 (3极)	PS-31 (SUS304、300mm) PS-31 (SUS304、1,000mm)

### ● 选装件 (另售)

用途	型号
保护罩 (形PS-□S及BF-3、-4、-5用)	F03-11
安装环箍 (PS-□S用)	F03-12
混凝土墙嵌入式安装环箍 (PS-□S (R) 用)	F03-13
防尘用橡胶帽 (PS-31用)	F03-31

## ■ 额定规格/性能

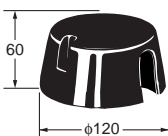

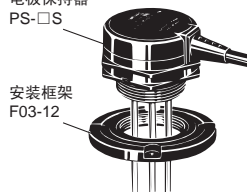
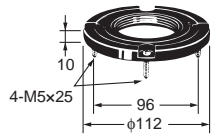

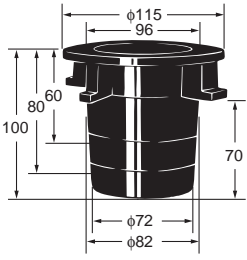
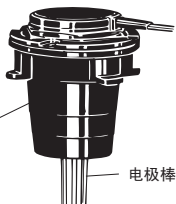
项目	型号	PS-3S (R) *1	PS-4S (R) *1	PS-5S (R) *1	PS-31 *2
极数		3	4	5	3 *3
材质	树脂制 (PBT=聚对苯二甲酸丁二醇酯)				
绝缘电阻	100MΩ以上				
使用温度	-10~+70℃ (无结冰)				
使用压力	大气压				
用途	大楼的供排水控制				安装空间受限时
电极棒	请另行购入F03-01。				一体成型

\*1. R型2线式保持器附带有6.8kΩ的电阻，而且，61F本体也使用2线式。

\*2. 使用时，可裁切成任意的长度。

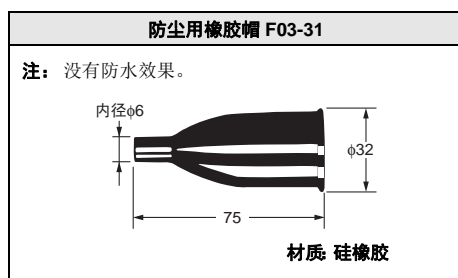
\*3. PS-31仅限3极用。

## ■ PS-□S (R) 电极保持器选装件 (另售)

保护罩 F03-11	安装环箍 F03-12	混凝土嵌入安装环箍 F03-13
<p>在室外使用PS-□S时，拧入F03-12安装环箍，安装F03-11保护罩。由于不是防水型，因此，水及灰尘会从电线引出口进入内部。</p> <p>使用环境温度 -10~+70℃ 质量 约65g</p>  <p>保护罩 F03-11</p>  <p>电极保持器 PS-□S</p>  <p>安装框架 F03-12</p>	<p>用作PS-□S的法兰，或安装到无法进行螺纹加工的FRP制水槽等处时。</p>  <p>4-M5x25 10 96 φ112</p>  <p>使用环境温度 -10~+70℃ 质量 约80g</p> <p>电极棒</p>	<p>请将F03-12安装环箍拧入F03-13，使用M5x25的螺钉拧紧固定好，埋入混凝土制成的水槽。此外，请根据混凝土的深度裁切F03-13。</p>  <p>φ115 96 100 80 60 φ72 φ82</p> <p>质量 约120g</p>  <p>混凝土嵌入 安装框架</p> <p>电极棒</p> <p>与安装环箍一起使用。</p>

注：将F03-11和F03-12组合使用时，不使用F03-11自带的螺钉、螺栓。

## ■ PS-31电极保持器选装件 (另售)

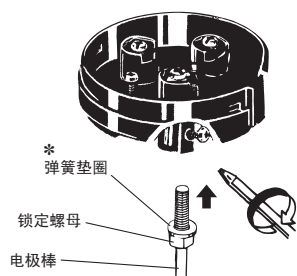


## ■ 连接PS-□S (R) 和电极棒时所需的选装件 (另售)

### ● 电极棒在1m以内时

- 电极棒 F03-01×1根
  - 锁定螺母 F03-03×1个
- 1个极需要1套。此外，电极棒请根据控制液位进行裁切。

\* 锁定螺母附带弹簧垫圈。



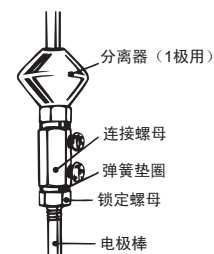
### ● 电极棒在1m以上时

增加电极棒 (1m)，

- 电极棒 F03-01×1根
- 连接螺母 F03-02×1个
- 锁定螺母 F03-03×2个

1个极需要1套。此外，为防止接触，请一并使用F03-14 1P、3P、5P分离器。

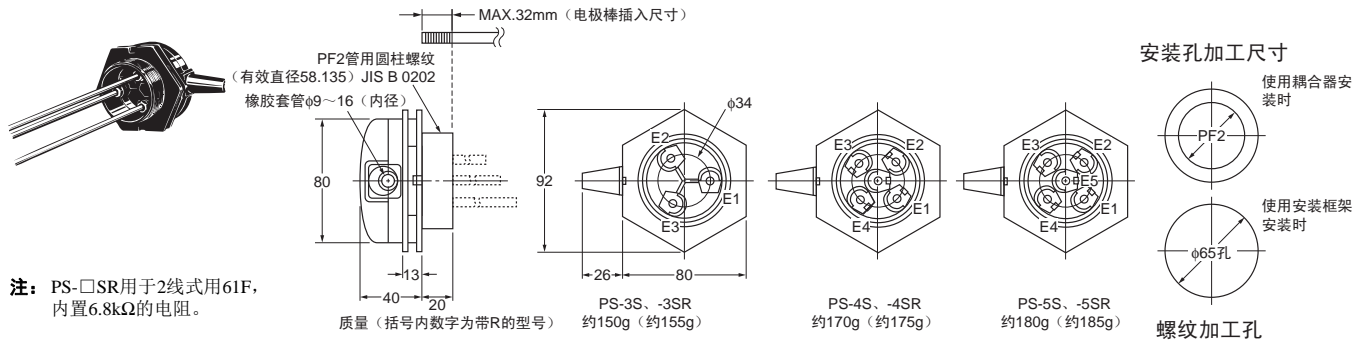
注：电极棒、连接螺母、锁定螺母、分离器各自的详情，请参见F03-□。



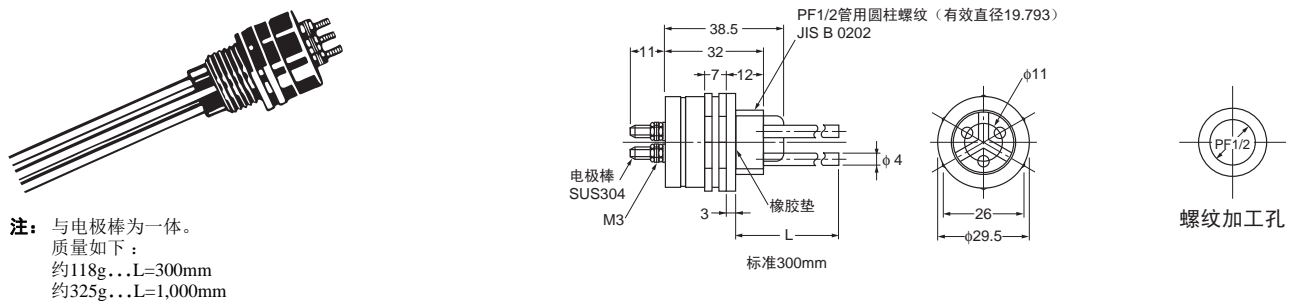
■ 外形尺寸

(单位: mm)

PS-3S (R)、PS-4S (R)、PS-5S (R)



PS-31



■ 注意事项

请参见“液位设备 共通注意事项”。

## 承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持, 藉此机会再次深表谢意。  
如果未特别约定, 无论贵司从何处购买的产品, 都将适用本承诺事项中记载的事项。  
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

### 1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”: 是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”: 是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等, 包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”: 是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”: 是指客户使用“本公司产品”的方法, 包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”: 是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

### 2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容, 请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值, 并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考, 并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考, 不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因, “本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

### 3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外, 使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”, 进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途, 客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时, 客户必须采取如下措施: (i) 相对额定值及性能指标, 必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”, 并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途, 则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途, 或已与客户有特殊约定时, 另行处理。
  - (a) 必须具备很高安全性的用途(例: 核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
  - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例: 燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
  - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例: 安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
  - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外, “本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车, 以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品, 请咨询本公司销售人员。

### 4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是, “产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”, 由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
  - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
  - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时, 不属于保修的范围。
  - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
  - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
  - (c) 违反本注意事项“3. 使用时的注意事项”的使用
  - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
  - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
  - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
  - (g) 除上述情形外的其它原因, 如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

### 5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害, “本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

### 6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时, 请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则, “本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC310GC-zh

2018.7

注: 规格如有变更, 恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

http://www.fa.omron.com.cn/ 咨询热线: 400-820-4535

欧姆龙自动化(中国)有限公司 版权所有 2018