

从表格中选择模块编号。如果需要，在F0A后添加附件标志符

可调范围		触点接触方式	模块编号	典型死区	
mm wc	KPa			mm wc	Pa
0-305	0-3	SPDT	107EL-EF12-P1-F0A	7.5	73
		DPDT	107EL-EG12-P1-F0A	13	127
125-1000	1.22-10	SPDT	107EL-EF40-P1-F0A	15	147
		DPDT	107EL-EG40-P1-F0A	20	196

标准结构

电气外壳

类型:

包括防爆全密封开关元件，见电气连接

I类，A,B,C&D组，II类，E,F&G组；1和2分区防水型

电气外壳材质: 356-T6铝

压力接口材质: 电镀冷轧钢

接口尺寸: 1/8"NPT(F)

若接口尺寸为1/4"NPT(F)，在选择的模块编号中将F0A改为F1A

湿式材料:

丁腈橡胶，黄铜，铝，软木，不锈钢，管状丙烯酸，尼龙，电镀冷轧钢

电气接口: 1/2"NPT(M); 600mm 18AWG颜色编码引线

外部极限温度: -40-150°F (-40-65°C)

过程极限温度: -40-150°F (-40-65°C)

电气参数

触点容量: 5A 250VAC *5A 30VDC *0.5A 125VDC

全密封开关元件罩经CE注册，CSA认证和SAA批准，防爆快速开关

如下表所示:

机构	高危场合
CE注册 CSA认证	I类，A,B,C,D组II类，E,F&G组；1&2分区
SAA批准	Ex s IIC T6 IP65 I类，区域1 DIP T6 IP65

*DC电气等级仅适用于感性负载。DC等级未经机构批准，注册或认证，但已通过测试或试验确认。

设计和规范可能有所变更，恕不另行通知。

最大系统压力: 69KPa (0.69 bar)

真空保护最大压力: 100KPa

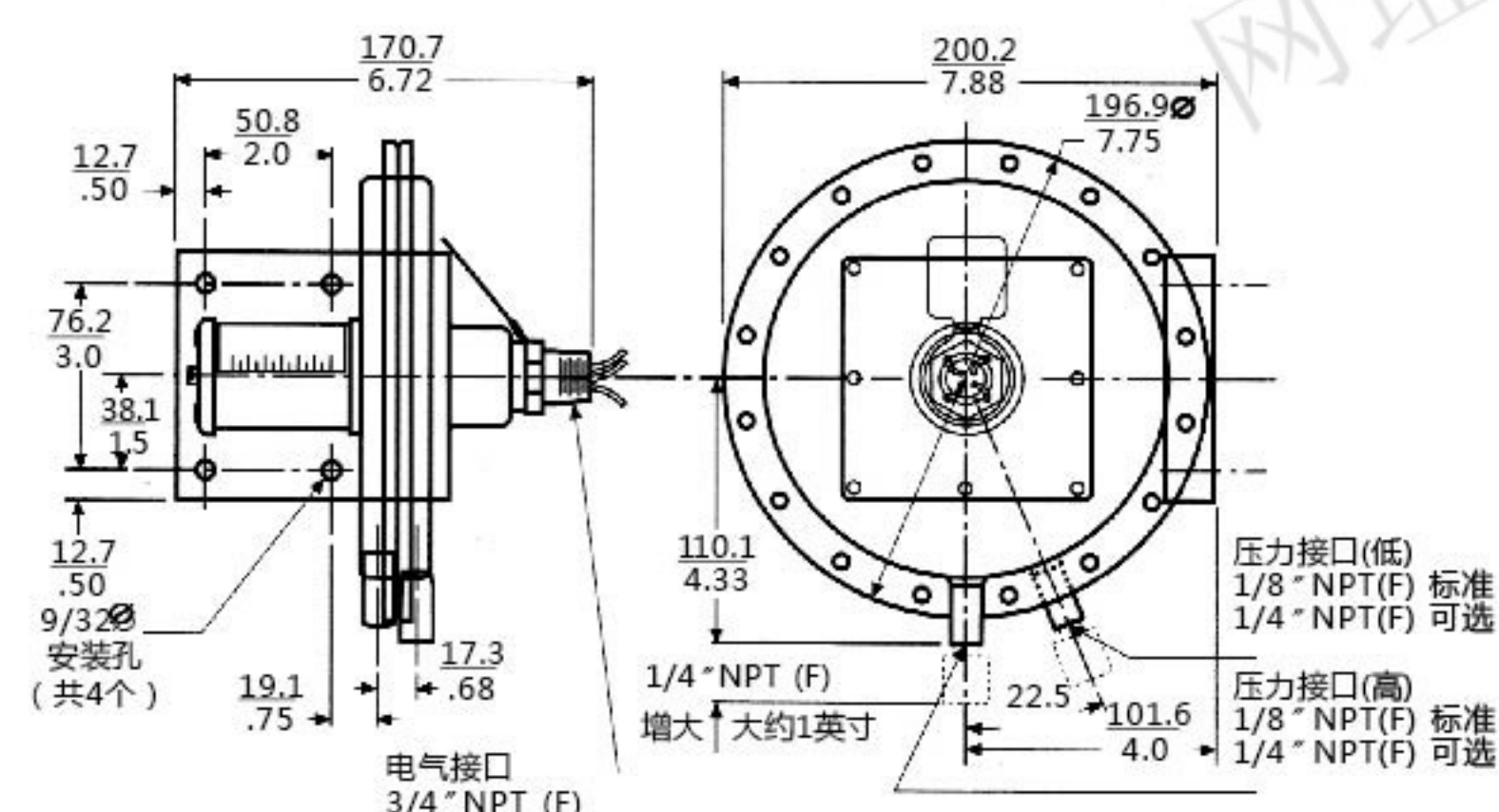
运输重量: 约5磅(2.3公斤)

附件

描述	标志符
防爆和防水连接盒，配有螺纹终端。3/4"NPT(F)上部或右侧电气连接。CE注册和CSA认证I类，A,B,C,D组，II类，E,F&G组；1&2分区。只适用于'EL'外壳	TB

尺寸

尺寸仅供参考。请联系原厂索要特定模块编号的详细图纸。



上海梭尔控制器有限公司
Shanghai Suoer Controller Co.,Ltd

厂址: 上海市宝山区城市工业园区城银路318号5幢3-B区

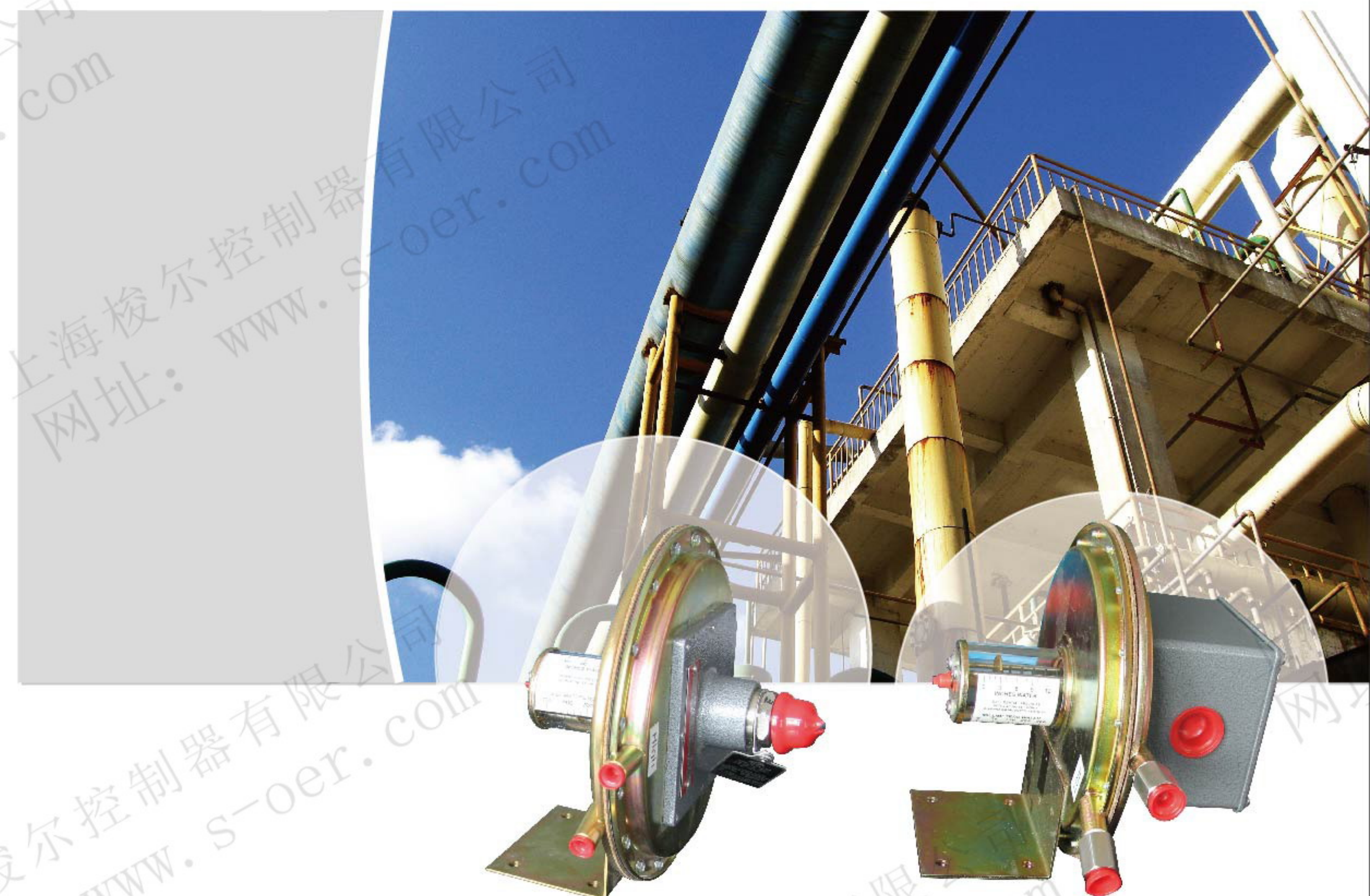
电话: 021-56391779 61075721 61075722

传真: 021-65428283 56391779

网址: www.s-oer.com

Series 107 Low Differential Pressure Switches

107系列微差压开关 (选型手册)



上海梭尔控制器有限公司
Shanghai Suoer Controller Co.,Ltd



非危险场合选型指南

请从表格中选择模块编号。如果需要，在F0A后添加附件标志符。

可调范围		电气额定值	模块编号	典型死区	
mm wc	KPa			mm wc	Pa
0-305	0-3	10A 250VAC	107AL-N12-P1-F0A	6.4	62
125-1000	1.22-10		107AL-N40-P1-F0A	7.5	73
0-305	0-3	15A 250VAC 5A 30VDC 0.4A 125VDC	107AL-K12-P1-F0A	7.5	73
125-1000	1.22-10		107AL-K40-P1-F0A	9.0	88

标准结构

电气外壳

类型：防水NEMA 4

电气外壳材质：6063-T5铝

压力接口材质：电镀冷轧钢

接口尺寸：1/8" NPT(F)

若接口尺寸为1/4" NPT(F),在选择的模块编号中将F0A用F1A替代

湿式材料：丁腈橡胶，黄铜，铝，软木，不锈钢，管状丙烯酸，尼龙，电镀冷轧钢。

电气接口：3/4" NPT(F)；螺纹接口

电气参数

输出形式：SPDT

*DC电气等级仅适用于感性负载。可能未经机构批准、注册或认证，但通过测试或试验验证。

外部极限温度：-40-150°F (-40-65°C)

过程极限温度：-40-150°F (-40-65°C)

最大系统压力：69KPa (0.69 bar)

真空保护最大压力：100KPa

运输重量：约5磅(2.3公斤)

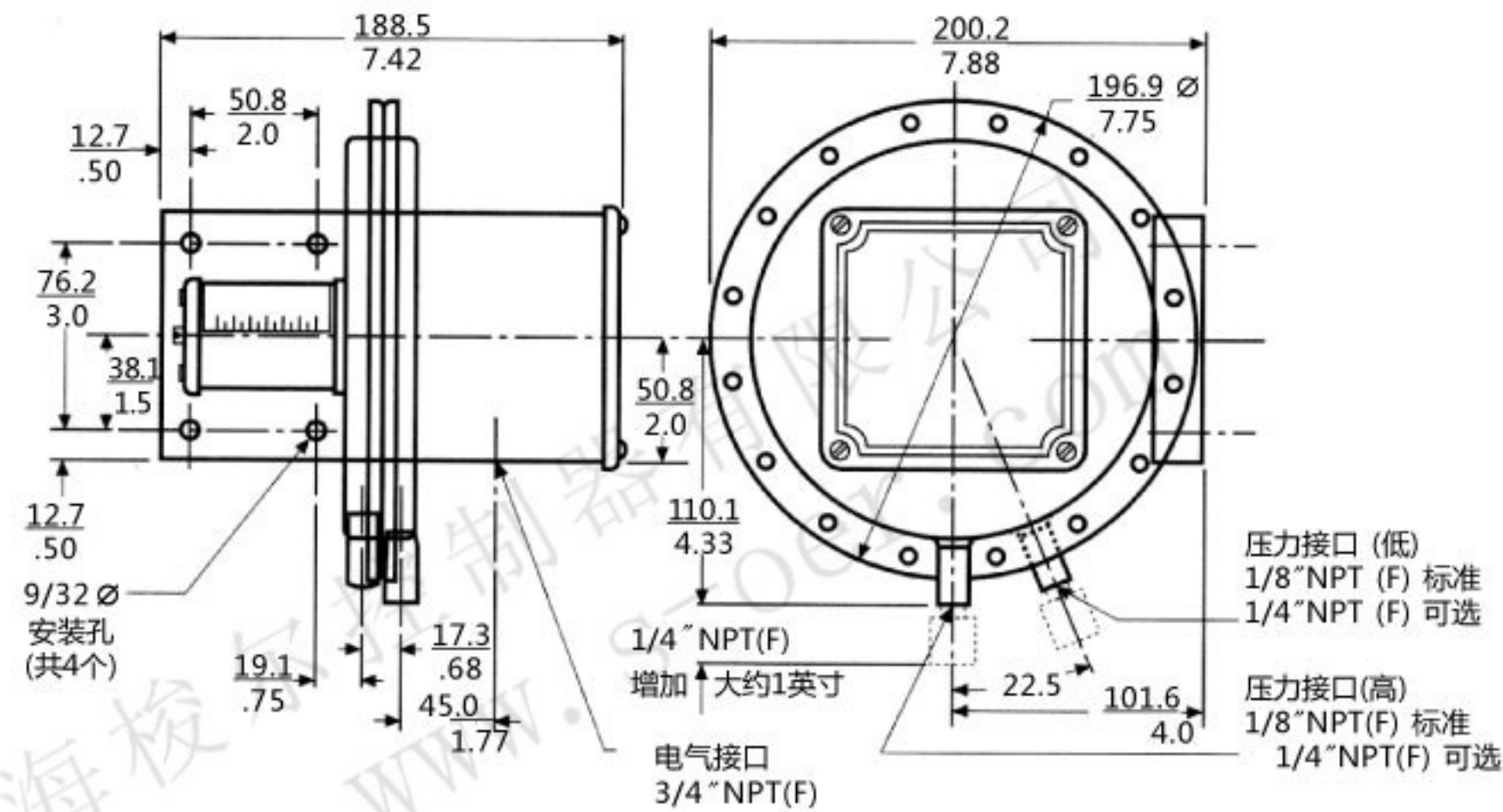
设计和规范可能有所变更，恕不另行通知。

附件

描述	标志符
CE认证差压开关（仅限107AL）(CE类型4外壳)	CS
FM批准差压开关（仅限107AL）NEMA4	FM
管道安装支架	PK
标签，纤维材料。用塑料线连接至外壳。印有客户采购编号和指定信息。	PP
标签，不锈钢材料。用不锈钢丝连接至外壳。印有客户指定信息。（2行，每行18个字符和空格。）	RR

尺寸

尺寸仅供参考。请联系原厂索要特定模块编号的详细图纸。



非危险场合

危险场合

大膜片微差压开关，适用于空气和瓦斯场合。

开关概述

梭尔大膜片微差压开关是一种可靠的现场可安装仪表，为过程应用而设计。通过大面积感知膜片，该仪表可以精确读取非常低的压力。开关元件是SPDT型的。外部设置点调节实现了可视化，简化了开关的标定。

应用

该开关适用于HVAC（供热通风与空气调节）和燃烧管理系统的通风管路，还适用于跟湿式零件兼容的工业气体和瓦斯。标准模块可用于防水或防爆的环境。

特性和优点

- 设置点可通过可视化界面在外部调整
- 设置点精度高
- 死区窄
- 可重复性高
- 快速反应开关通过CE注册和CSA认证
- 防水开关标配螺纹终端；防爆开关标配线束连接
- 可靠性设计
- 三年质保