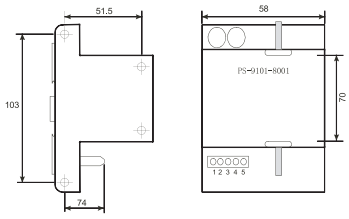
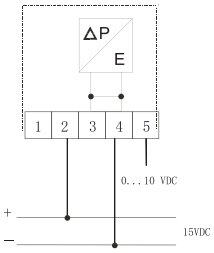
# PS-9101差压传感器

## 压力传感器和变送器

PS-9101-800x
(IP20)

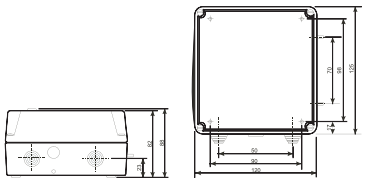



尺寸 (mm)

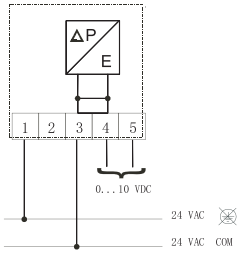



15 VDC 供电的接线图

PS-9101-850x
(IP54)



尺寸 (mm)




24 VDC 供电的接线图

### 概述

PS-9101 差压传感器适用于测量风管内两个压力间的差值，输出 0…10 VDC 的比例信号。

如果 PS-9101 差压传感器高压端取样探头入口面对迎风面,则高压端感应的是风管全压，低压端取样探头入口背对迎风面,则低压端感应的是风管静压，PS-9101 传感器感测的差压是动压,动压信号 0…10 VDC 可被送至控制器。

### 特点

- 有三种压差范围的型号
- 标准 DIN 导轨安装模式
- 紧密防尘
- 响应快速 (< 50 ms)
- 平均无故障时间 20 年

### 应用

PS-9101 典型应用包括风管中的风压感测以及用于 VAV 末端装置的差压测量。

**PS-9101 差压传感器选型表**

| 工作范围 (Pa) | 最大过载压力 (kPa) | 外壳 | 供电电源 | 型号 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0…750 | 34.5 | IP20 | 15 VDC +/- 10 %或<br>24 VAC +10 % ; -15 % | **PS-9101-8001** | |
| 0…330 | | IP20 | | **PS-9101-8002** | |
| 0…130 | | IP20 | | **PS-9101-8003** | |
| 0…750 | | IP54 | | **PS-9101-8501** | |
| 0…330 | | IP54 | | **PS-9101-8502** | |
| 0…130 | | IP54 | | **PS-9101-8503** | |

**附件 (分开订货)**

| 说明 | 型号 | |
|---|---|---|
| 取样管路空气过滤器 (所有型号均需要) | **A-4000-8001** | |
| 远程探头配件 | **FT-G18A-8001** | |
| DIN 标准导轨安装配件 | **PS-9101-8900** | |