

CHINESE

B266微差压传感器使用说明书

1. 简介

B266型压差变送器适用于空气或非导电性非腐蚀性气体差压或表压压力检测，并把这个压差转换为成比例的电输出信号。B266具有0V~5VDC，0V~10VDC或4mA~20mA的高电平输出，用于楼宇能源管理系统，这种传感器能够测量楼宇增压和空气流动控制所需要的精确压力和流量。

B266型差压变送器的工作电源及输出信号为：

电源电压	输出信号
9V~30VDC/AC	0V~5VDC
12V~30VDC/AC	0V~10VDC
9V~30VDC	4mA~20mA

介质：适用于空气或非导电气体。

2. 技术参数

(1). 压力范围量程表

单向	双向
(0~100) Pa	(0~±50) Pa
(0~250) Pa	(0~±100) Pa
(0~500) Pa	(0~±250) Pa
(0~1000) Pa	(0~±500) Pa
(0~2500) Pa	(0~±2500) Pa
(0~5000) Pa	

(2). 性能

B266性能规范：标准型

精度（恒温下）：±1.0%FS

非线性（最佳拟合直线）：±0.98%FS

迟滞：0.10%F

非重复性：0.05%FS

补偿范围：-18℃~+65℃ (0°~+150° F)

零点/满程偏移：%FS/℃ (° F)
±0.06 (±0.033)

最大线性压力：69Kpa

重量：150g

输出阻抗：100Ω

工作温度：-18℃~65℃

存放温度：-40℃~85℃

CHINESE

3. 安装

(1). B266型差压变送器仅适用于空气或非导电气体管路上安装使用。

(2). B266型差压变送器具有两个6.2mm直径标有正(+)及负压(-)进气口。分别与被测介质高压及低压端相接。

4. 接线

打开B266型差压变送器壳盖，可见带有标记的接线端子。确认产品接线端子EXC为电源+端，OUT为输出+端，COM为电源及输出公共端。接线时切勿接错。

(1). 电压输出型：B266电压输出型差压变送器是三线制接线，有三个接线端子，即：标记EXC、OUT、COM见图1，接线图见图2。

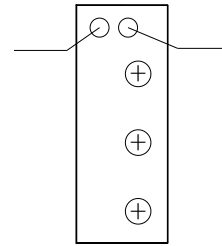


图1

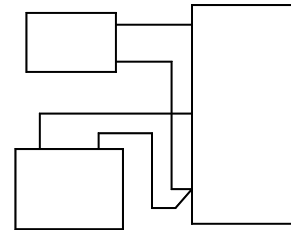


图2

(2). 电流输出型：B266电流输出型差压变送器是两线制接线，有两个接线端子，即：标记COM、EXC见图1，接线图见图3，输出4~20mA。

CHINESE

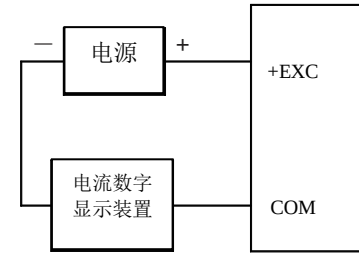


图3

5. 标定

B266型差压变送器生产厂已标定后卖给用户，不允许用户现场调整。一般量程在250Pa以下，有可能出现零点飘移现象，然而零点飘移或量程均可通过系统控制软件解决。但零点及量程可在产品打开蓝色盒盖后，从图1指示的位置进行相应的调整。调整时产品处于垂直位置。

(1). 电压输出型零点调整

将数字电压表、电源按图2接线后，两通气口通大气，按图1调零位置旋转零位调节螺丝，对于0V~5VDC输出的产品，单向量程工厂设置为0.0VDC(±50mV)，双向量程工厂设置为2.5VDC(±50mV)。

(2). 电压输出型量程调整

将数字电压表、电源按图2接线后，高压通气口接通量程所对应压力的空气，按图1调量程位置旋转量程调节螺丝，对于0V~5VDC输出的产品，单向、双向量程工厂设置为5VDC(±50mV)。

(3). 电流输出型零点调整

将数字电流表、电源按图3接线后，两通气口通大气，按图1调零位置旋转零位调节螺丝，单向量程工厂设置为4mA(0.16mA)，双向量程工厂设置为12mA(0.16mA)。

CHINESE

(4). 电流输出型量程调整

将数字电流表、电源按图3接线后，高压通气口接通量程所对应压力的空气，按图1调量程位置旋转量程调节螺丝，单向、双向量程工厂设置均为20mA(0.16mA)。

6. 订货指南

B	2	6	6					T	1	C
型号	量程	单/双	激励	端子	精度					

量程：

100L= (0~100) Pa	050L=±50Pa
250L= (0~250) Pa	100L=±100Pa
500L= (0~500) Pa	250L=±250Pa
25CL= (0~2500) Pa	500L=±500Pa
50CL= (0~5000) Pa	25CL=±2500Pa

单/双：

D=单向 B=双向

激励：

AB=24VDC/AC/0V~5VDC

AC=24VDC/AC/0V~10VDC

11=24VDC/4mA~20mA

接线端子：T1

精度：C=±1%FS

7. 备品备件

管Φ6.2×2m

8. 特别说明

由于产品不断改进，本说明书电气连接图仅供参考，详细的电气接线图印于产品本身。