



# 微差压变送器 KL11

## 概述

本产品是一款性能优越的超低差压变送器，每个部件都采用了精密加工技术。

## 特征

- 灵敏度高。
- 抗震性和耐用性好。
- 安装不当所造成的误差很小（1Pa/45°）。

## 规格

### 测量介质:

气体或液体

### 使用环境:

在一般条件下使用，通常是用于没用易燃易爆气体或液体的环境

### 安装形式:

壁挂式

### 连接口径:

φ3.2、φ5.1、2端倒钩连接

### 接气部材质:

玻璃、铝、硅、PBT

### 差压范围:

0~0.05→0~2kPa  
-0.05~+0.05→-1~+1kPa

### 压力范围:

-50~+50kPa

### 最大允许压力:

50kPa

### 使用温度范围:

0~60℃

### 使用湿度范围:

30~90%RH (但流体不应结冰)

### 响应时间:

100ms以下

### 电 源:

14~27VDC 20mA max. (电流输出)

### 输 出:

4~20mA DC (2线式)  
0~5V DC (3线式)  
1~5V DC (4线式)

### 负载电阻:

500Ω max. (电源是24V DC电流输出时)

### 传输方式:

2线式3线式

### 精 度:

±1.0%F.S.

### 温度系数:

±1.0%F.S./℃ (零点、满偏)

### 安装姿势的影响:

1Pa/45° 以下

### 壳体材质·颜色:

PBT

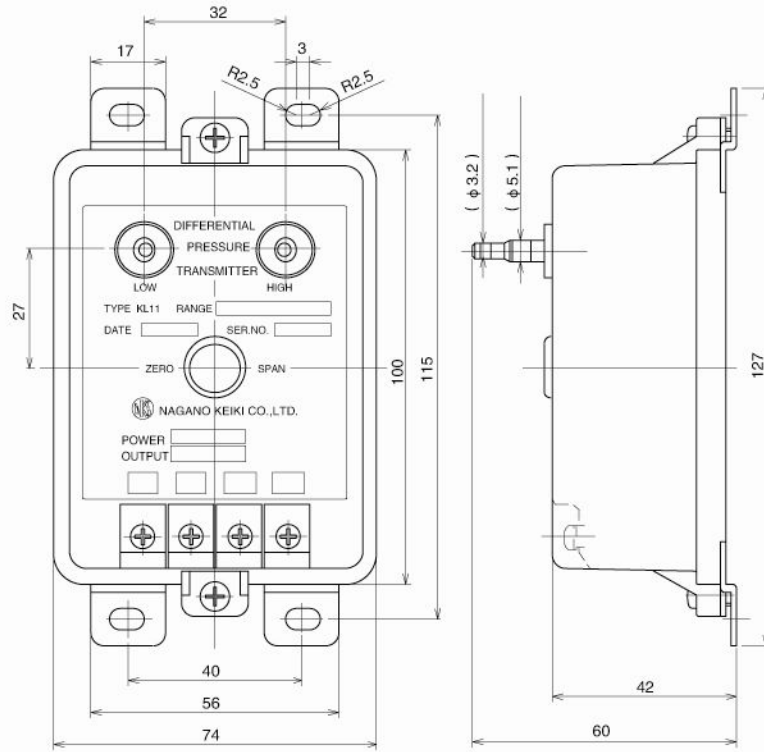
### 防护等级:

室内型 (IP50)

### 重 量:

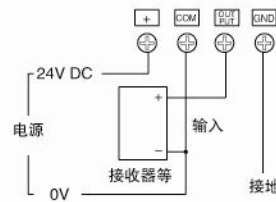
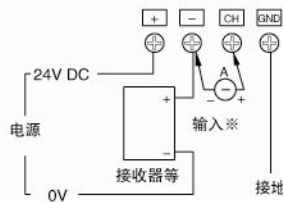
约250g

外形尺寸



输出4 ~ 20mA DC

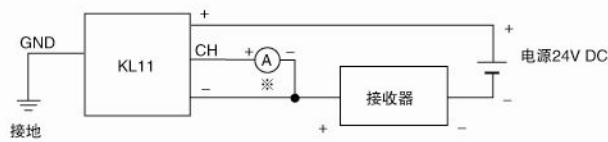
输出0 ~ 5V DC或1 ~ 5V DC



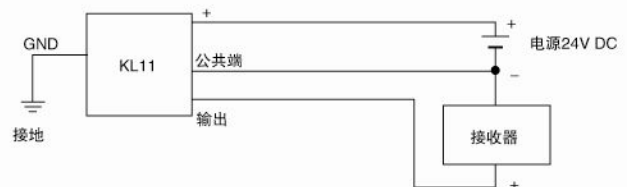
※应用输出检测电路开路时阻抗小于10Ω以下。

接线图

2线式 ( 4 ~ 20mA DC )



3线式 ( 0 ~ 5V DC  
1 ~ 5V DC )



※应用输出检测电路开路时阻抗小于10Ω以下。

# 微差压变送器KL11

## 选型规格

选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

KL11	—	201	—	7	L	×	×	×	×	×	×	×	×	×
微差压变送器		① ② ③		④ ⑤ ⑥ ⑦		⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮								

基本型号		基本选型		可选项	
① 安装方式	2	壁挂式			
② 连接螺纹	0	φ3.2、φ5.1 2端倒钩连接			
③ 接气部材质	1	隔膜：硅			
④ 差压范围 (kPa) (订货时请标明压力范围和单位)	1	±0.05、±0.1			
	2	±0.25			
	3	±0.5、±1			
	4	0~0.05、0.1、0.25、0.5			
	5	0~1、2			
⑤ 精度	7	±1.0%F.S.			
⑥ 电源	L	14~27V DC			
⑦ 输出	1	4~20mA DC (2线式) (14~27V DC)			
	6	0~5V DC (3线式) (24V DC ± 10%)			
	8	1~5V DC (3线式) (24V DC ± 10%)			
⑮ 资料	0	无			
	1	其他 (请单独标明需求的文件) 图纸、使用说明书、检查要领书、制造工艺流程表、检测报告 (每个产品1份) 检查/可追溯证明			

※没有规格序号的选项，请用“X”标注。