



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

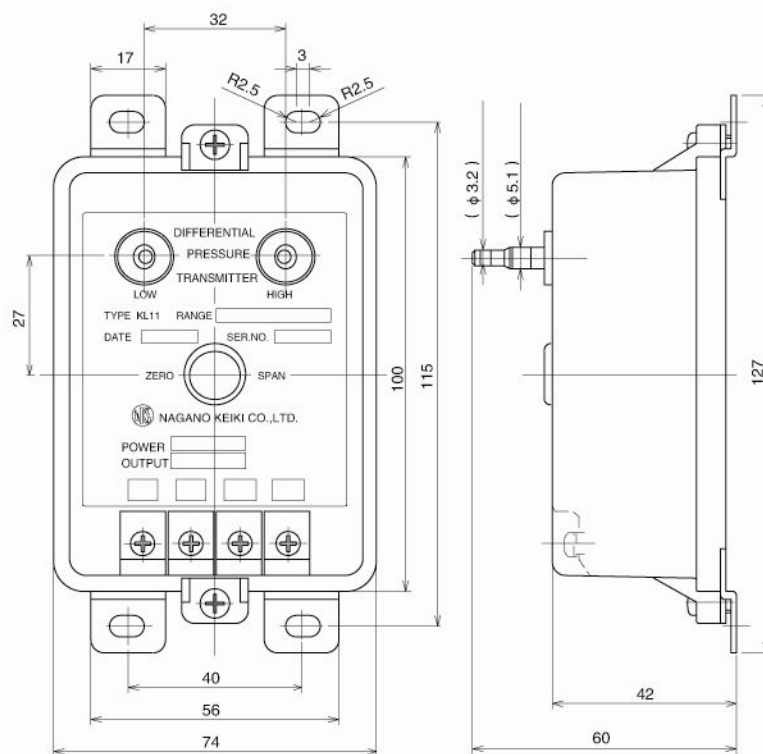
防护等级：

室内型（IP50）

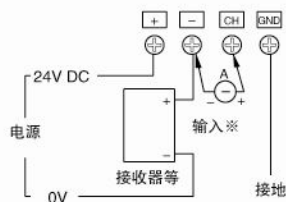
重 量：

约250g

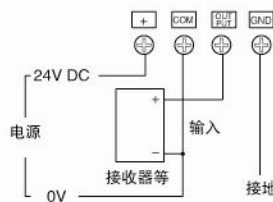
外形尺寸



输出4 ~ 20mA DC



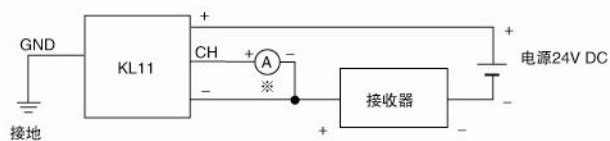
输出0 ~ 5V DC或1 ~ 5V DC



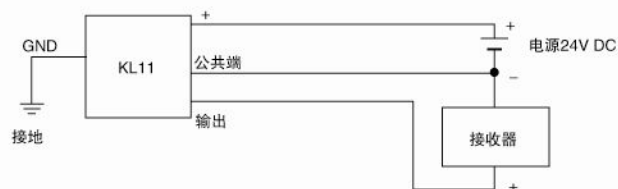
※应用输出检测电路开路时阻抗小于10Ω以下。

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

微差压变送器

2

0

1

7

L

×

×

×

×

×

×

×

×

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	1	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			
(订货时请标明压力范围和单位)	④ 差压范围 (kPa)	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。