

陶瓷式压力变送器 KL76



概述

本产品感压部采用陶瓷式传感器，可测量微压及低压。广泛用于冷冻空调机械、燃烧机、医疗器械、液位计上。

特征

- 高耐压、高耐腐蚀、高可靠性。
- 回路部采用高性能专用集成电路。
- 体积小、重量轻。

规格 1

测量介质:

气体或液体

使用环境:

在通常情况下，适用于没有易燃易爆气体或液体的环境。

电气连接:

电线式 (带200mm电线)

连接口径:

R1/4 (PT)

接液部材质:

元件 氧化铝
壳体 SUS316、(GC-25)
包装 NBR

压力范围:

0~20kPa→0~0.5MPa
-10~+10→-50~+50kPa
-0.1~0→-0.1~0.3MPa

最大允许压力:

压力范围的5倍 (但最大为1MPa, 由压力范围决定)

使用温度范围:

-30~80°C

保存温度范围:

-40~100°C

电源:

24V DC ±10% (2线式)
12~30V DC (3线式)

输出:

4~20mA DC (2线式)
1~5V DC (3线式)

负载电阻:

500Ω max. (电流输出)
10kΩ min. (电压输出)

消耗电流:

15mA以下 (3线式)

传输方式:

2线式或3线式

精度:

±0.5%F.S.

温度系数:

±0.05%F.S./°C (零点)
±0.05%F.S./°C (满偏)

防护等级:

室内型 (IP2U)

重量:

约70g

陶瓷式压力变送器KL76

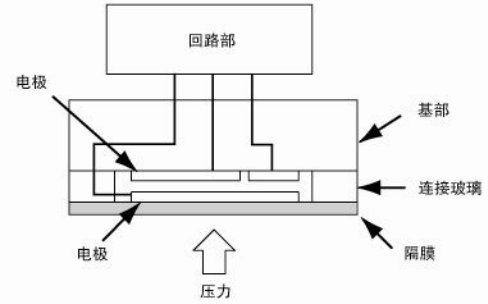
规格 2

最大允许压力:

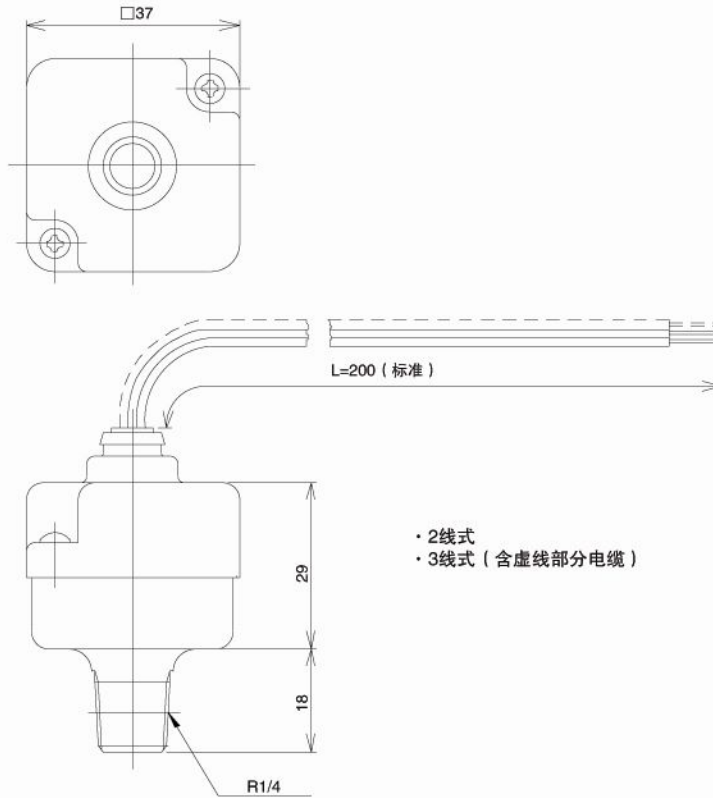
压力范围	最大允许压力
-10~+10kPa	-10~50kPa
0~20kPa -20~+20kPa -20~0kPa	-20kPa~0.1MPa
0~50kPa -50~+50kPa -50~0kPa	-50kPa~0.25MPa
0~0.1MPa -0.1~0.1MPa -0.1~0MPa	-0.1~0.5MPa
0~0.2MPa -0.1~0.2MPa 0~0.3MPa -0.1~0.3MPa 0~0.5MPa	-0.1~1MPa

构造图

压力检测部位为陶瓷膜片，可将压力变化作为静电容量变化检测出来，不但在精度上很少出现滞后现象，重复性好，特别是具有优异的温度特性，而且检测结构可靠性强、耐高压。

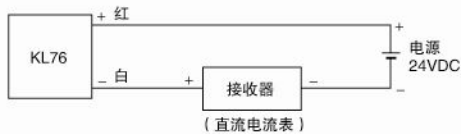


外形尺寸

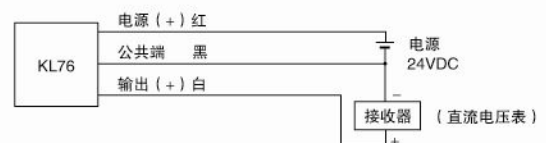


接线图

2线式 (电流输出)



3线式 (电压输出)



选型规格

选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

KL76	—	1	7	3	—	5				×	×	×	×	×	×		
陶瓷式压力变送器		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 类型	1	电线式 (带200mm电线)			
② 连接螺纹	7	R1/4			
③ 接液部材质	3	元件: 氧化铝 壳体: SUS316、(GC-25) 包装: NBR			
④ 压力范围 (订货时请分别标明压力范围和单位)	1	0~20、50kPa			
	2	0~0.1、0.2、0.3、0.5MPa			
	3	-20~0、-50~0kPa、-0.1~0MPa 真空			
	4	-10~10、-20~20、-50~50kPa 联程			
	5	-0.1~0.1、-0.1~0.2、-0.1~0.3MPa 联程			
⑤ 精度	5	±0.5%F.S.			
⑥ 电源	1	24V DC ± 10%	2线式		
	Q	12~30V DC	3线式		
⑦ 输出	1	4~20mA DC	2线式		
	8	1~5V DC	3线式		
⑧ 处理方式	0	无			
	1	禁油处理			
	2	禁水处理			
	3	禁油·禁水处理			
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。