



陶瓷式压力变送器 KL71

概述

本产品采用了高性能的陶瓷材料作为敏感元件，在低压及超低压下也不容易产生漂移。

特征

- 耐腐蚀能力强。
- 耐压倍数高。
- 精度和线性度好。

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:

电缆式 (带2m屏蔽电缆)

连接口径:

G1/4B、G3/8B、R1/4、R3/8

接液部材质:

元件 氧化铝
O型圈 NBR
接头 SUS316

压力范围:

0~2kPa→0~0.2MPa

最大允许压力:

0.05~1MPa (由压力范围决定)

使用温度范围:

-20~80°C (但流体不能结冰)

电 源:

24V DC±10%

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)

传输方式:

2线式或3线式

精 度:

±0.5%F.S. 或 ±1.0%F.S.

(由压力范围决定)

温度系数:

±0.05%F.S./°C 以下 (零点)

±0.05%F.S./°C 以下 (满偏)

温度特性:

±0.5%F.S./95% RH (零点)

±0.5%F.S./95% RH (满偏)

防护等级:

室内型

重 量:

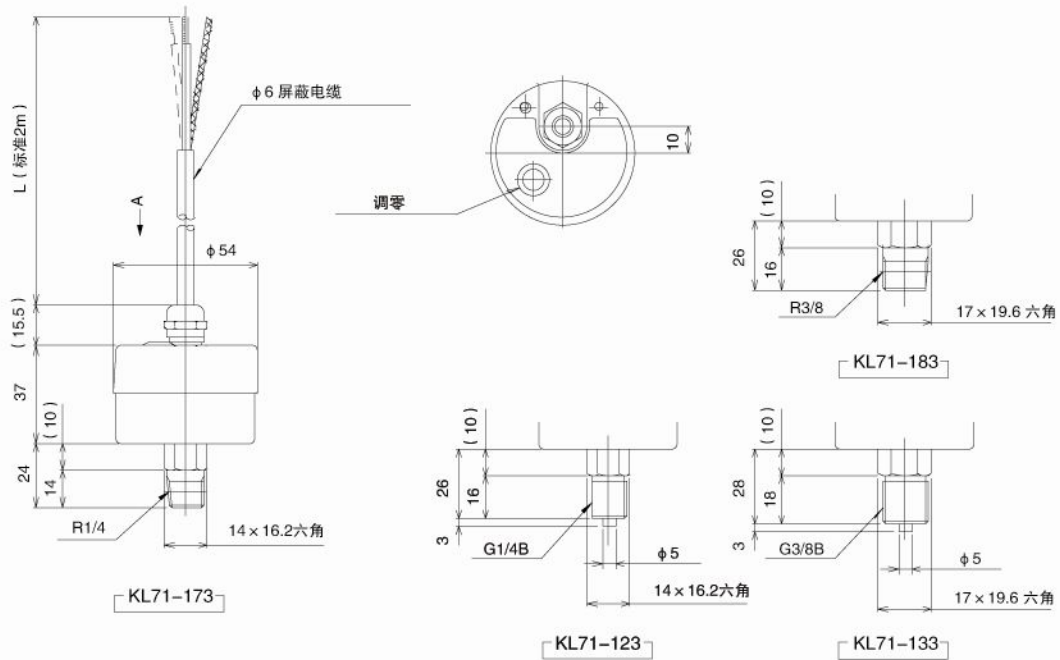
约200g

规格 2

最大允许压力·精度:

压力范围	最大允许压力	精度
0~2kPa	0.05MPa	± 1%F.S.
0~5kPa 0~10kPa	0.1MPa	± 0.5%F.S.
0~20kPa 0~0.05MPa 0~0.1MPa	0.5MPa	
0~0.2MPa	1MPa	

外形尺寸

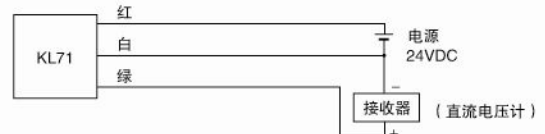


接线图

2线式 (4~20mA DC) 输出



3线式 (1~5V DC) 输出



陶瓷式压力变送器KL71

选型规格

选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

KL71	1	3	0	1		X	X	X	X	X	X				
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	电缆式 (带2m屏蔽电缆)				
② 连接螺纹	2	G1/4B				
	3	G3/8B				
	7	R1/4				
	8	R3/8				
③ 接液部材质	3	元件: 氧化铝 O型圈: NBR 接头: SUS316				
④ 压力范围 (订货时请分别标明压力范围和单位)	压力范围		精度			
	1	0~2kPa	±1.0%F.S.			
	2	0~5、10kPa	±0.5%F.S.			
	3	0~20kPa、0.05、0.1、0.2MPa	±0.5%F.S.			
⑤ 精度	0	±0.5%F.S. ±1.0%F.S. (由压力范围决定)				
⑥ 电源	1	24V DC ± 10%				
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。