



压力变送器 KH14

概述

本产品采用真空蒸发式半导体应变片，结构简单，轻巧耐用，适用于压缩机和启动装置。

特征

- 可靠性和稳定性好。
- 内部无移动部件，抗震性好。
- 体积小，重量轻。

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:

R1/8, 7/16-20UNF (90°)

接液部材质:

隔膜: SUS630 (17-4PH)

底座: SUS316

压力范围:

0~1→0~3.5MPa

※联程范围可制作，请和我们联系。

最大允许压力:

压力范围的1.5倍

使用温度范围:

-20~60°C

保存温度范围:

-30~80°C

电源:

24V DC ±10%或12V DC ±10% (3线式)

输出:

4~20mA DC (2线式)

1~5V DC (3线式)

0.5~4.5V DC (3线式)

负载电阻:

500Ω max. (电流输出时)

10kΩ min. (电压输出时)

传输方式:

2线式或3线式

导线:

0.3mm² × 300mm

精度:

±1.0%F.S. (线性度、迟滞、重复性)

温度系数:

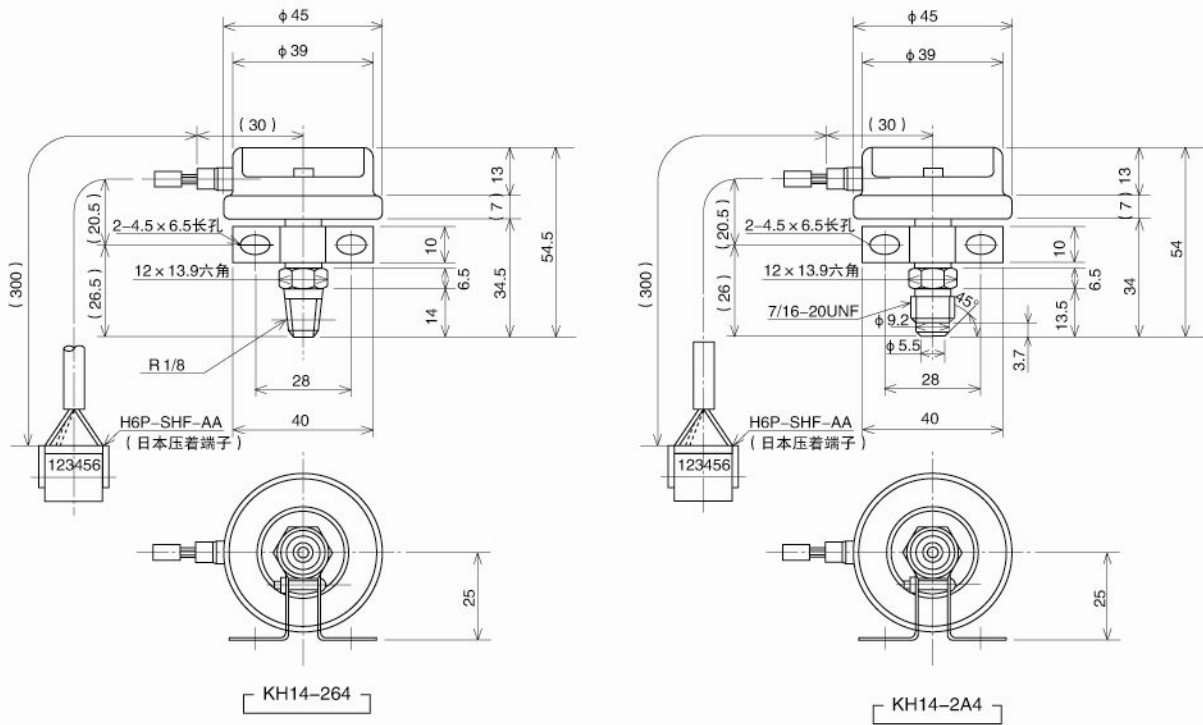
零点 ±0.08%F.S./°C

满偏 ±0.1%F.S./°C

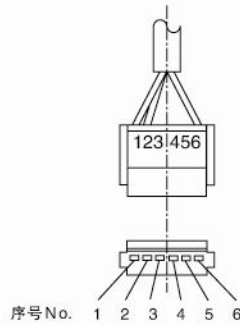
重量:

约80g

外形尺寸



端子排列



接头连接口径

2线式 (电流输出)

序号No.	电线色
1	黑: -
6	红: +

3线式 (电压输出)

序号No.	电线色
1	黑: 共通
2	黄: 出力 (+)
6	红: 电源 (+)

配线

2线式



3线式



压力变送器KH14

选型规格

选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

KH14	—	2	4	—	7															
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 安装形式	2	壁挂型			
② 连接螺纹	6	R1/8			
	A	7/16-20UNF (90°)			
	B	φ 2.5毛细管1m (Rc1/4+FJ12-473付)			
③ 接液部材质	4	SUS316 (全熔接) φ 2.5铜不能制作			
(订货时请标明压力范围和单位)	④ 压力范围 (MPa)	1	0~1		
		2	0~2		
		3	0~2.5		
		4	0~3.5		
			正负压联程计可制作		
⑤ 精度	7	± 1.0%F.S.			
⑥ 电源	1	24V DC ± 10%			
	6	12V DC ± 10% 3线式可制作			
⑦ 输出	1	4~20mA DC	2线式		
	8	1~5V DC	3线式		
	Y	0.5~4.5V 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			

[制作范围]

- 联程压力范围可制作。
- 输出4~20mA DC时, 电源为24V DC。

※没有规格序号的选项, 请用“X”标注。