



This product is produced based on quality system of the International Organization for Standardization

KH25压力变送器 KH27压力传感器

概述

本产品包括微压和低压转换元件，用于检测液体或气体的微小压力，并将其转换成电信号输出。感应元件采用半导体应变片，具有良好的可靠性和稳定性。

特征

- 由于压力感应元件采用半导体应变片，所以具有很好的可靠性和稳定性。
- 采用了金属隔膜所以具有很好的耐腐蚀性。
- 本产品性价比优。

规格

测量介质:

气体或液体

工作条件:

在一般条件下使用，不能用于存在易燃易爆气体或液体的危险场所。

形式:

接头型 (带有2米屏蔽电缆)
端子箱型 (仅适用于KH25)
※隔膜密封型可选，详情请和NKS联系 (仅适用于KH25)

连接口径:

G1/4B (PF)、G3/8B (PF)、G1/2B (PF)、R1/4 (PT)
R3/8 (PT)、R1/2 (PT)、1/4NPT、1/2NPT

接液部材质:

隔膜: SUS316
底座: SUS316

压力范围:

0~5kPa → 0~0.3MPa
-5~5kPa → 0.1~0.3MPa
※绝对压力型也可制作，详情请和NKS联系 (仅适用于KH25)

最大耐压:

压力范围的1.5倍

工作温度范围:

-10~60℃

精度:

±0.5%F.S.

温度系数:

±0.05%F.S./℃ (零点)
±0.05%F.S./℃ (满偏)

电气特性:

KH25

电源 24V DC ±10%
输出 4~20mA DC (2线制)
1~5V DC (3线制)
负荷抵抗 500Ω max. (电流输出)
10kΩ max. (电压输出)
输出方式 2线或3线制

KH27

输出信号 20mV ±5mV (当加电压5V DC时)
电源: 3~5V DC
最小输出阻抗: 3.5kΩ
零点偏移: ±1mV max.

电线取出口:

密封管 JIS15b (仅适用于端子箱式)

壳体材质外装:

铸造铝合金 (AC7A) 灰色

结构:

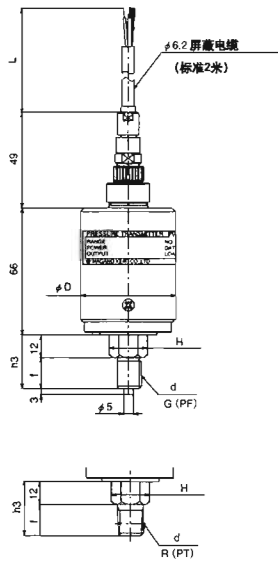
室内用

重量:

约550克 (接头式)
约750克 (端子箱式)

尺寸

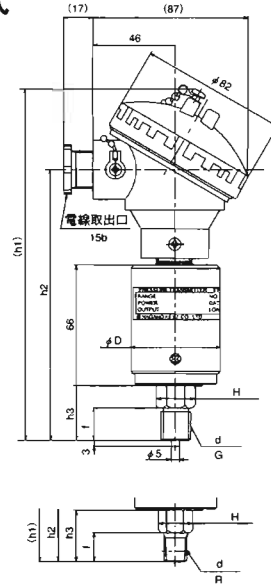
接头式



d	f	h3	H
G1/4B	16	28	17×19.6 六角
G3/8B	18	30	19×21.6 六角
G1/2B	20	32	24×27.7 六角
R1/4	16	28	17×19.6 六角
R3/8	18	30	19×21.6 六角
R1/2	20	32	24×27.7 六角
1/4NPT	16	28	17×19.6 六角
1/2NPT	20	32	24×27.7 六角

量程	φD
30kPa以下	60
0.04-0.3kPa	50

端子箱式

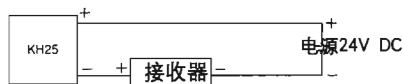


d	f	h1	h2	h3	H
G1/4B	16	188	150	28	17×19.6 六角
G3/8B	18	190	152	30	19×21.6 六角
G1/2B	20	192	154	32	24×27.7 六角
R1/4	16	188	150	28	17×19.6 六角
R3/8	18	190	152	30	19×21.6 六角
R1/2	20	192	154	32	24×27.7 六角
1/4NPT	16	188	150	28	17×19.6 六角
1/2NPT	20	192	154	32	24×27.7 六角

接线方式

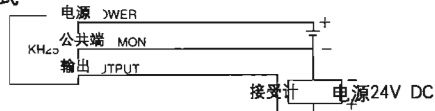
KH25

2线式

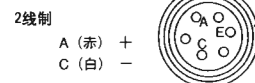


对于电压输出时
将电阻变成 250Ω
输出则为1-5V

3线式

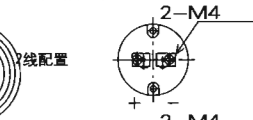


接头式



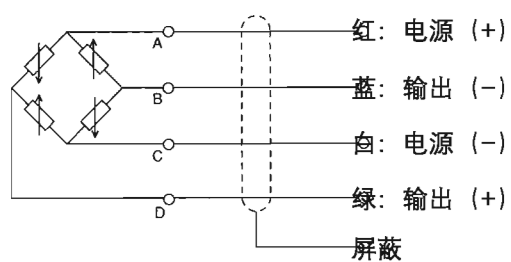
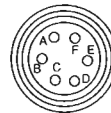
3线制
A (赤) POWER
C (白) COMMON
E (绿) OUTPUT

端子箱式



KH27

接头端子分布



注：输出的稳定性取决于电源的稳定性。
请使用相对稳定的电源。

型号构成 订货时请标明型号、规格和压力范围。

(注:在此型号中,选项X是用不到的,但订货时请标明X。)

