

数字压力变送器 KH35



CE
CE标志认证

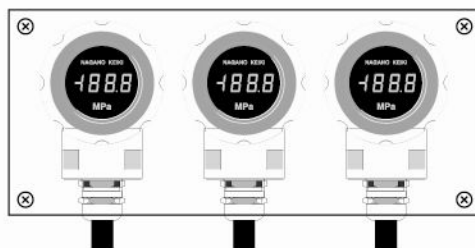
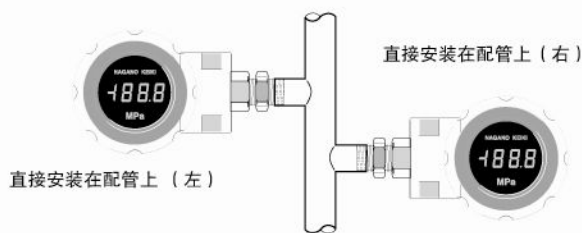
概述

本产品的感应元件采用半导体应变片，是带有LED显示的2线式压力变送器，广泛用于现场压力监控。

特征

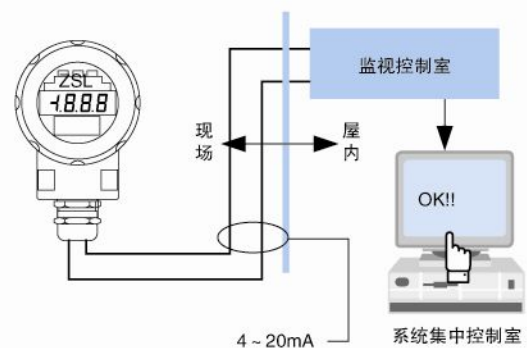
- LED显示，读数方便。
- 体积小，重量轻，可直接安装在取压口上。
- 防护等级高。
- 半导体应变片一体式焊接在固体物上，耐久性和安全性好。
- 在显示屏上就可以调整零点和满度，维护简单。
- 具有循环检测函数输出功能，可区分零压力和故障信号。

可以安装在任何一侧，左右可以成90度角



(可以水平安装也可以竖直90度安装)

当没有压力输入时，会有4~20mA的循环检测函数输出



规格

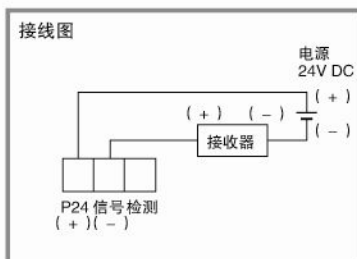
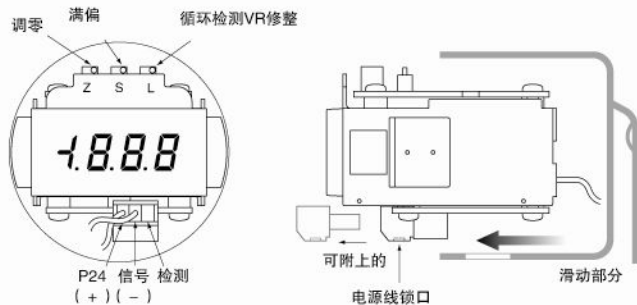
项目	显示范围 (可制作联程范围)	单位 (最小显示)
压力范围 0.1 ~ 35MPa	-100 ~ 100kPa	kPa (1kPa)
	0 ~ 100kPa	kPa (0.1kPa)
	-0.1 ~ 0.2、0.3、0.5MPa	MPa (0.001MPa)
	0 ~ 0.3、0.5、1MPa	MPa (0.001MPa)
	0 ~ 2、3.5、5、10MPa	MPa (0.01MPa)
最大允许压力	压力范围的2倍 (但35MPa的是1.5倍)	
输出	4 ~ 20mA (2线式), 阻抗约300Ω Max.	
输出精度	±0.5%F.S. (0.5MPa以上) ±1.0%F.S. (0.3MPa以下)	
电源	24V DC ±10% (2线式)	
接液部材质	SUS630 (17~4PH) Co-Ni合金 (高耐腐蚀用) 接头: SUS316	
使用温度范围	-10 ~ 60°C (但流体不能结冰)	
保存温度范围	-20 ~ 70°C	
使用湿度范围	35 ~ 85%RH (但流体不能结冰)	
温度特性	±0.05%F.S./°C (精度±0.5%F.S.) ±0.1%F.S./°C (精度±1.0%F.S.)	
温度补偿范围	0 ~ 60°C	
表示部	表示精度	输出精度+指示精度 ± (0.1%F.S.+1位) (23°C ±5°C)
	最大表示	1.9.9.9 3 1/2表示
	显示	红色LED 数字高10.16mm
	动作方式	双重积分方式
	采样频率	约2.5回/秒
	最大显示	100 ~ 1999
	位移变量	±100
性能	极性	演算结果为负值时用“-”表示
	温度特性	±0.3位/°C, 包括位移和满刻度值
耐环境性	零点满偏调整	调整幅度: ±10%F.S.
	循环检测	无压力提供可以发生4~20mA输出
	防护等级	IP65
重量	电磁环境适应性	适合指令 EMC指令/适合规格: EN61326-1: 1997, A1: 1998 EMS规格 EN61326-1
	重量	约0.6kg

附属部件·可选

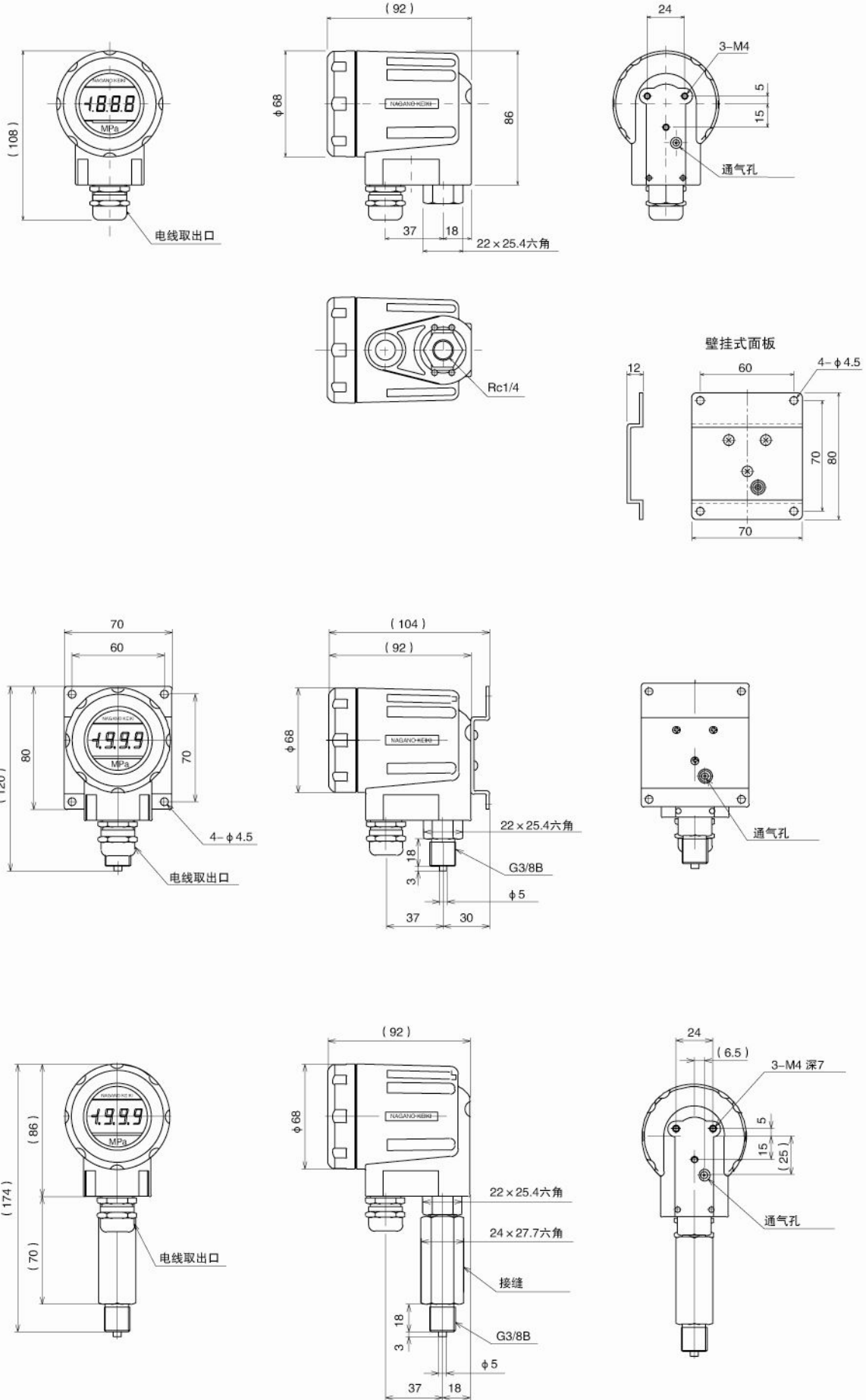
- 当接线调整时可以把内部电路单元拆除到一个边上。
- 端子台可附在一个接触物上。

循环检测步骤

1. 调换内部电路单元的循环检测开关。
2. 调整循环检测VR, 使数值显示在LED上。



外形尺寸

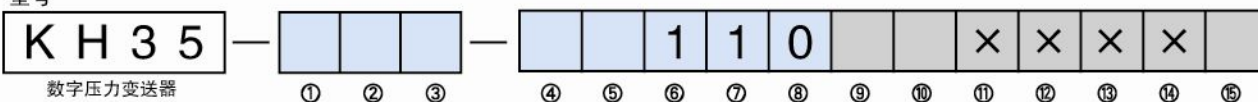


数字压力变送器KH35

选型规格

选型时请指定型号、规格、压力范围

型号



基本型号	基本选型	可选项
① 类型	1	直接型
	2	壁挂型
	3	直接安装横向型（右）
	4	直接安装横向型（左）
② 连接螺纹	7	Rc1/4（标准）
	3	G1/2B（Rc1/4+FJ12-373付）*2
	4	G1/2B（Rc1/4+FJ12-473付）*2
	9	Rc1/2（Rc1/4+FJ10-973付）*2
		除上面螺纹外，可带FJ10、FJ12等转换接头
③ 接液部材质	4	隔膜：SUS630（17-4PH） 底座：SUS316
	6	隔膜：Co-Ni合金（高耐腐蚀用） 底座：SUS316
④ 压力范围 (订货时请标明压力范围和单位)	1	0~100、-100~100kPa O型圈式
	2	-0.1~0.2、0.3、0.5MPa 熔接式
	3	0~0.3、0.5、1MPa 熔接式
	4	0~2、3.5、5、10MPa 熔接式
	5	0~20、35MPa 熔接式
⑤ 精度 *1	5	输出精度：±0.5%F.S. 表示精度：输出精度+指示计精度 (指示计精度：±(±0.1%F.S.+1位)) 0.3MPa以下除外
	7	输出精度：±1.0%F.S. 表示精度：输出精度+指示计精度 (指示计精度：±(±0.1%F.S.+1位))
⑥ 电源	1	24V DC ±10%
⑦ 输出	1	4~20mA DC 2线式
⑧ 电线取出口	0	标准：SKINTOP® MS-SC13.5
⑨ 处理方式	0	无
	1	禁油处理
	2	禁水处理
	3	禁油·禁水处理
⑩ 可选项	0	无
	1	其他（请单独标明需求的规格） 压力链接附件FJ*2 隔膜指定SC*3
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

*1 精度由压力范围决定。

*2 可带FJ10、FJ12等压力连接附件。

*3 测量高粘度介质时，可选用隔膜式，请和我们联系。

※室外使用时，避免阳光直晒。

※没有规格序号的选项，请用“X”标注。