

# GLUKE 压力变送器

压力变送器

紧凑型扩散硅

GPT50



- 使用温区宽
- 适用于恶劣环境
- 量程广, 0~600 bar
- 可用于测量表压、绝压
- 结构紧凑
- 高可靠性

## 原理及特点

采用紧凑型扩散硅传感器进行压力测量, 信号由后部处理电路处理后转换成标准模拟量信号输出。金属外壳设计, 紧凑坚固的设计使得该系列产品能够被用于各种工业场合。多种连接方式可以满足各种特定的安装需求。

## 应用

循环水/冷却液压力控制  
 液压和气动  
 油气工业  
 机械设备  
 水处理

订货代码  
 压力变送器

GPT50 - XX XXX - XXXXX + X  
 系列 a b c d e f

### a 输出接口

A = 模拟量电流4...20 mA输出  
 U = 模拟量电压1...5 V输出

### b 精度

2 = 0.2%  
 5 = 0.5%

### c 安装接口尺寸

G12 = G1/2 外螺纹  
 G14 = G1/4 外螺纹  
 N12 = NPT1/2 外螺纹  
 N14 = NPT1/4 外螺纹  
 M20 = M20\*1.5 外螺纹

### d 量程

详见量程表, 若您需要的量程不在量程表中请与销售人员联系了解更多信息

### e 出线形式

H = 赫斯曼接头

### f 附加显示功能

D = 带显示功能 (仅用于4...20 mA 输出)

若无需显示功能, 选型代码仅需写至“+”前

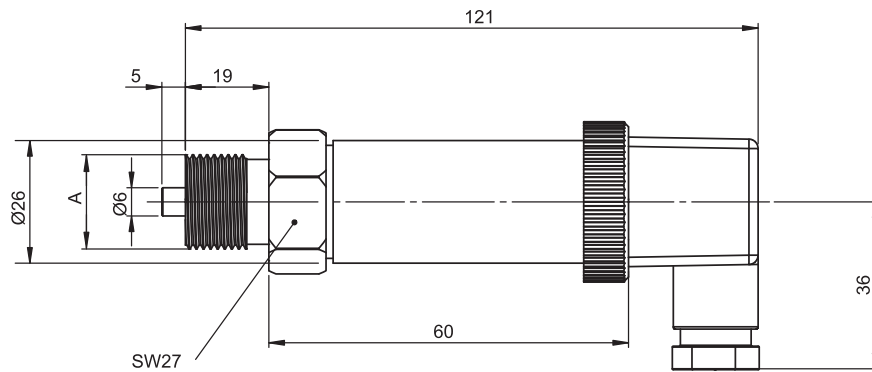
## 通用参数

量程	见量程表
过载范围	4倍, 当测量范围 ≤ 10 bar; 2倍, 当测量范围 ≤ 600 bar
精度	0.2%; 0.5%
线性度	≤ ±0.2%
重复性	≤ ±0.1Fs
稳定性	≤ ±0.01%Fs 每年
温度影响	< ±0.02%Fs/K
响应时间	< 1 ms (10~90%Fs)
供电	10~30 VDC (3线 14~30 VDC)
负载	≥ 10 kΩ (0~10 V); ≥ 5 kΩ (1~5 V); ≤ (Ub - 10) V/0.02A (4~20 mA)
能量消耗	信号电流 (2线), 8 mA (3线)
电气保护	过载保护、反极性保护
环境温度	-30~85 °C
介质温度	-20~80 °C
储存温度	-30~100 °C
防护等级	IP65
外壳材质	不锈钢304
接液材质	不锈钢316L
密封	氟素橡胶
重量	0.1 kg
电气连接	赫斯曼插头

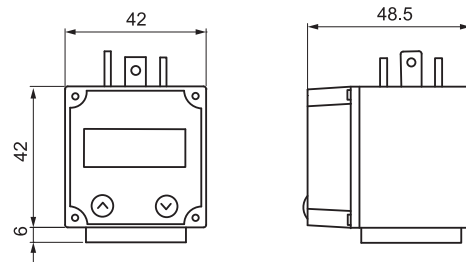
## 量程表

量程	表压代码	绝压代码
0 ~ 10 mbar	GM01	AM01
0 ~ 40 mbar	GM04	AM04
0 ~ 60 mbar	GM06	AM06
0 ~ 100 mbar	GM10	AM10
0 ~ 400 mbar	GM40	AM40
0 ~ 600 mbar	GM60	AM60
0 ~ 1 bar	G001	A001
0 ~ 2 bar	G002	A002
0 ~ 4 bar	G004	A004
0 ~ 6 bar	G006	A006
0 ~ 10 bar	G010	A010
0 ~ 20 bar	G020	A020
0 ~ 40 bar	G040	A040
0 ~ 60 bar	G060	A060
0 ~ 100 bar	G100	A100
0 ~ 160 bar	G160	A160
0 ~ 250 bar	G250	A250
0 ~ 400 bar	G400	A400
0 ~ 600 bar	G600	A600

外形尺寸



附加显示功能



附加显示模块可以通过数字显示模块对传感器的数据进行设定显示，可通过设定按钮显示用户需要的显示范围。

- 通过微处理器自由设定
- 无需现场设定，可设定后连接
- 仅用于 4~20 mA输出的压力变送器
- 防护等级可达 IP65
- 操作简便