



M6系列传感器有一个特大的五位数显的数字读出器。

M6系列熔体压力传感器具有可靠的、免维护、局部压力显示的功能。填充特殊媒介的毛细管使传感器外壳不会受到潜在的热损伤。

#### 主要特征：

- 优于±0.50% 的精度
- 价格低廉
- 2 倍超载性能
- 1/2-20 UNF 标准螺纹，同时提供 M18 x 1.5
- 一个标准报警
- 4-20 mA 中继
- 标准15-5 PH 带GTP涂层的不锈钢膜片 (其他可按需供应)
- 标准17-7 PH 带TiN(氮化钛)涂层的起纹膜片，适用低于 100 bar (1500 psi) 的量程

**M60** 硬杆组态使安装方便快捷

**M61** 软杆组态用于要求更高热隔离或难以安装的情况

**M62** 压力/温度组态在测量两组过程值时只需要一个安装孔

#### 技术数据

标准精度包括线性、重复性、迟滞	<b>M</b> < ±0.50% FSO	
测量量程	0-35 to 0-1000 bar 0-500 to 0-15000 psi	
最大超压	2 x FSO	
测量原理	张力测量惠斯通电桥	
电源电压	115 VAC or 230 VAC (factory set)	
压力中继	4-20 mA (650 Ω max. load)	
最大外壳温度范围	55°C (130°F)	
补偿范围内的热漂移	零位漂移	4.0%/100°C (2.0%/100°F)
	灵敏度漂移	2.0%/100°C (1.0%/100°F)
膜片最大温度	400°C (750°F)	
过程温度变动导致的零位漂移	0.02 bar/°C (15 psi/100°F)	
与介质接触的材料	标准 70bar (1000psi) 及以下	15-5 PH SS (GTP coated) Corrugated 17-7PH SS (Titanium Nitride coated)
热电偶 (M62型)	Type "J" (isolated junction)	
报警	High Only For C Relay 5A @ 115-230 VDC	

FSO = 满量程输出 (在标准压力下的输出信号)

#### 附件

##### 附件

安装托架 .....	<b>SF18-659</b>
用于 1/2-20UNF 的插头 .....	<b>SC12</b>
用于 M18 x 1.5 的插头 .....	<b>SC18</b>
用于 1/2-20UNF 的钻具 .....	<b>KF12</b>
用于 M18 x 1.5 的钻具 .....	<b>KF18</b>
用于 1/2-20UNF 的清洁工具 .....	<b>CT12</b>
用于 M18 x 1.5 的清洁工具 .....	<b>CT18</b>

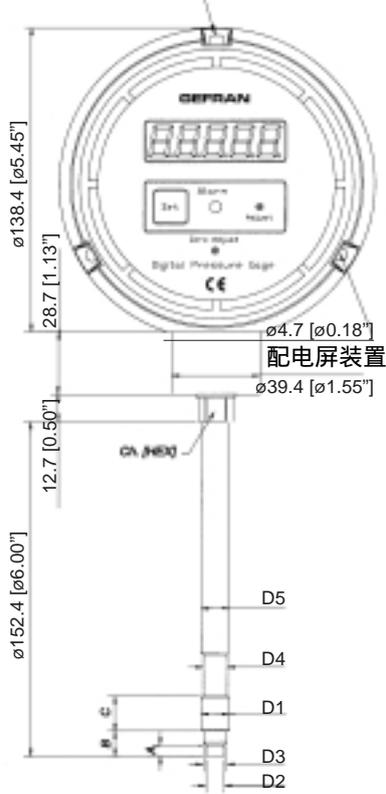
##### 用于 M62 型的热电偶

Type "J" (153 mm [6"] stem) .....	<b>TTER718</b>
-----------------------------------	----------------

# 机械尺寸

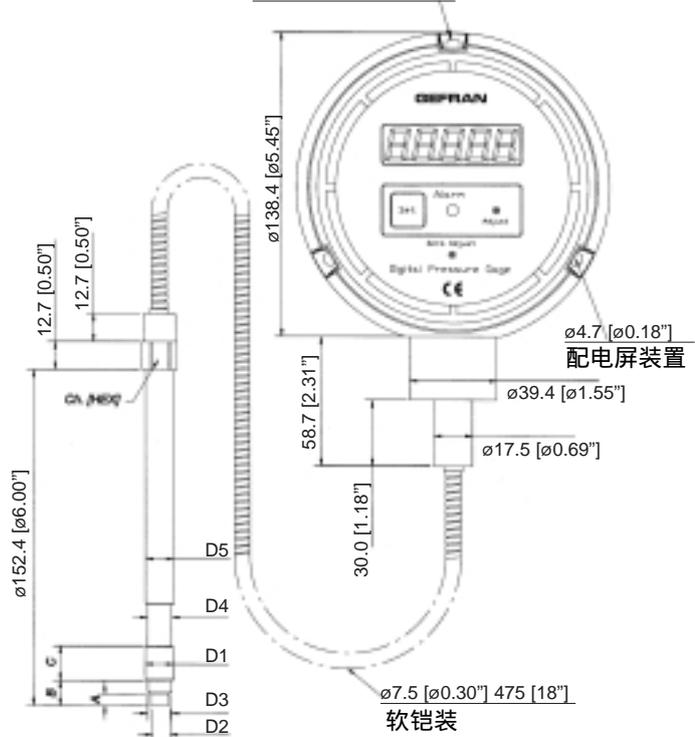
**M60**

报警重设按键



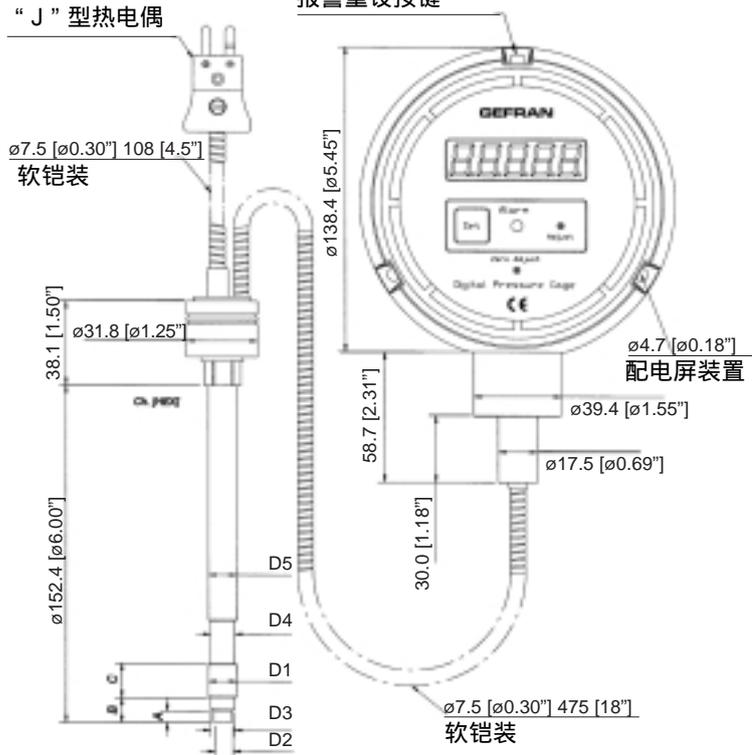
**M61**

报警重设按键



**M62**

报警重设按键

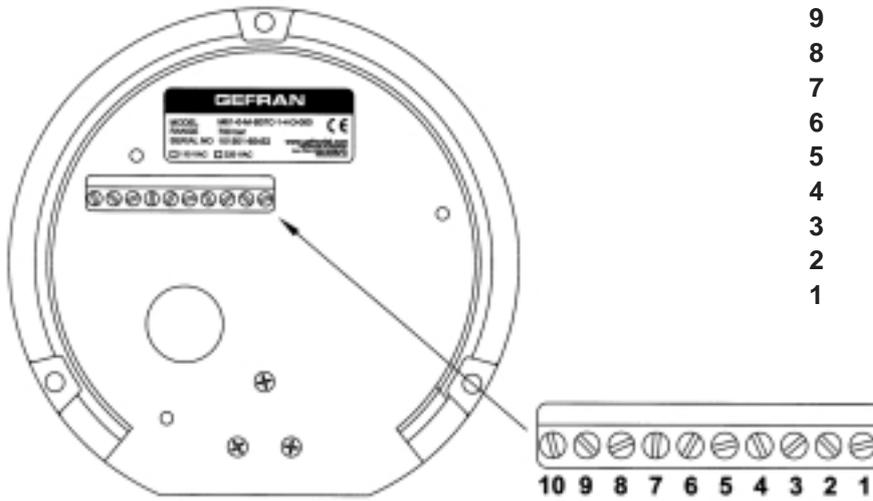


D1	1/2-20 UNF
D2	ø7.8 -0.05 [ø0.307" -0.002]
D3	ø10.49 ±0.025 [ø0.413" ±0.001]
D4	ø10.67 [ø0.42"]
D5	ø12.7 [ø0.5"]
A	5.56 -0.26 [0.219" -0.01]
B	11.4 [0.45"]
C	15.75 [0.62"]
Ch [Hex]	16 [5/8"]

D1	M18x1.5
D2	ø10 -0.05 [ø0.394" -0.002]
D3	ø16 -0.08 [ø0.630" -0.015]
D4	ø16 -0.4 [ø0.630" -0.015]
D5	ø18 [ø0.71"]
A	6 -0.26 [0.236" -0.010]
B	14.8 -0.4 [0.580" -0.016]
C	19 [0.75"]
Ch [Hex]	19 [3/4"]

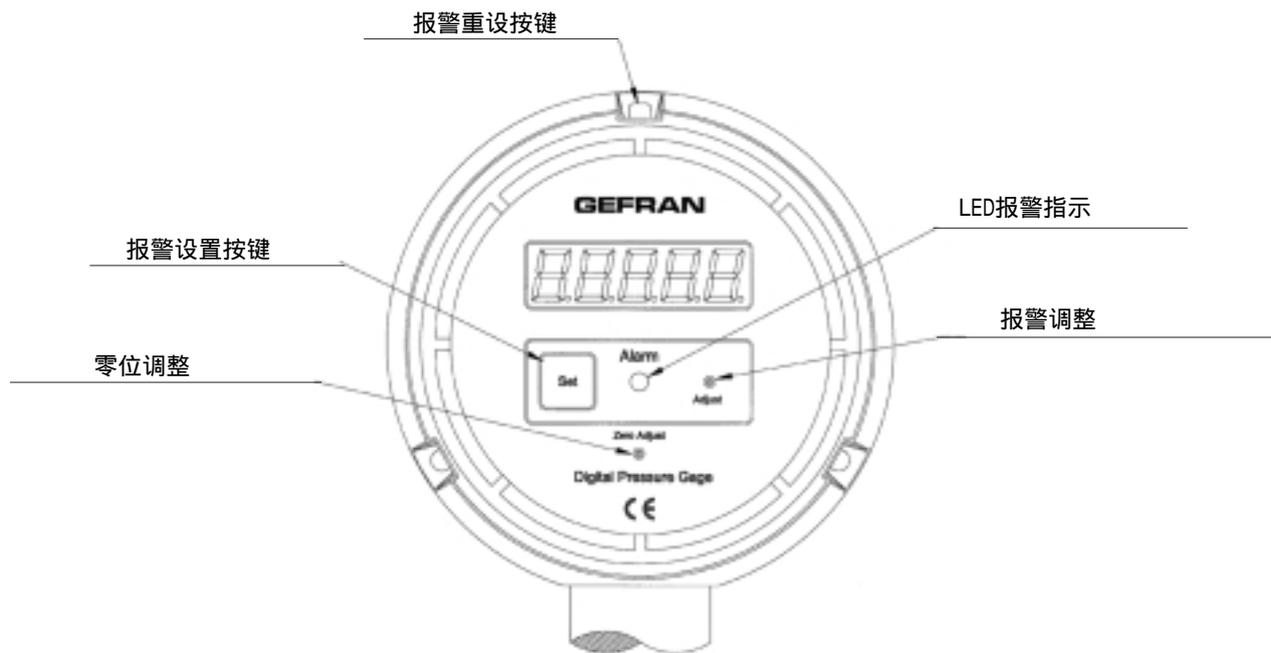
**注意：** 尺寸指的是硬杆长度选项“4” (153 mm - 6”)和弯曲长度选项“D” (457mm - 18”)

**警告：** 使用的最大紧固扭矩不得超过56 Nm (500 in-lb)



接线键：

- 10 4-20mA 辅助输出 (-)
- 9 4-20mA 辅助输出 (+)
- 8 未使用
- 7 报警
- 6 报警常开
- 5 报警常闭
- 4 未使用
- 3 接地(G)
- 2 AC Low (N)
- 1 AC High (L)



# 订货代码

M 6 - - M - - - - - - - - 000

信号输出	
数字式压力计	6

型式	
硬杆	0
硬杆+软杆	1
带热电偶	2

接头	
无	0*

精度等级	
0.50% FSO	M

量 程			
bar		psi	
35	B35U	500	P05C
50	B05D	750	P75D
70	B07D	1000	P01M
100	B01C	1500	P15C
200	B02C	3000	P03M
350	B35D	5000	P05M
500	B05C	7500	P75C
700	B07C	10000	P10M
1000	B01M	15000	P15M

000 = 标准型  
可按要求定制特殊型

软杆长度 (mm, inches)	
标准 (M60)	
0	none
标准 (M61, M62)	
D	457 mm, 18"
F	760 mm, 30"
按用户要求	
A	76 mm, 3"
B	152 mm, 6"
C	300 mm, 12"
E	610 mm, 24"
G	914 mm, 36"

硬杆长度 (mm, inches)	
标准 (M60, M61, M62)	
4	153 mm, 6"
5	318 mm, 12.5"
按用户要求	
1	38 mm, 1.5"
2	50 mm, 2"
3	76 mm, 3"
6	350 mm, 14"
7	400 mm, 16"
8	456 mm, 18"

螺纹	
标准	
1	1/2-20 UNF
4	M18x1.5
按用户要求	
2	M10x1.0
3	M14x1.5

\* M6系列依照标准带有一个10针接头，用于电源供应、报警和中继信号。

例：

### M60-0-M-B07C-1-4-0-000

数字式熔体压力传感器，硬杆，螺纹：1/2-20UNF，满量程：700bar，精度等级0.5%，硬杆长度：153 mm (6")。

### M62-0-M-P03M-1-4-D-000

数字式熔体压力传感器，带“J”型热电偶，螺纹：1/2-20UNF，满量程：3000psi，精度等级0.5%，硬杆长度：153 mm (6")，弯曲管长度：457 mm (18")。

江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编：(zip)529000

电话：+ 86 750 3289680 3289698 传真：+ 86 750 3289699

http://www.leadersensors.com E-mail: leader@leadersensors.com