



W6系列传感器有一个特大的五位数显的数字读出器。

W6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
- 油填充是 FDA 认证---满足 CFR172.3620 和 CFR172.878 的规定

W60 硬杆组态使安装方便快捷

W61 软杆组态用于要求更高热隔离或难以安装场合

W62 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	M < ±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 1.5 x FSO (700 bar [10000 psi] and above)	
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 (650Ω 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 灵敏度漂移	4.0%/100°C (2.0%/100°F) 2.0%/100°C (1.0%/100°F)
膜片最大温度	315°C / 600°F	
过程温度变动导致的零位漂移	0.04 bar/°C (30 psi/100°F)	
与介质接触的材料	标准	17-7PH SS 起纹膜片 (氮化钛涂层)
热电偶 (W62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

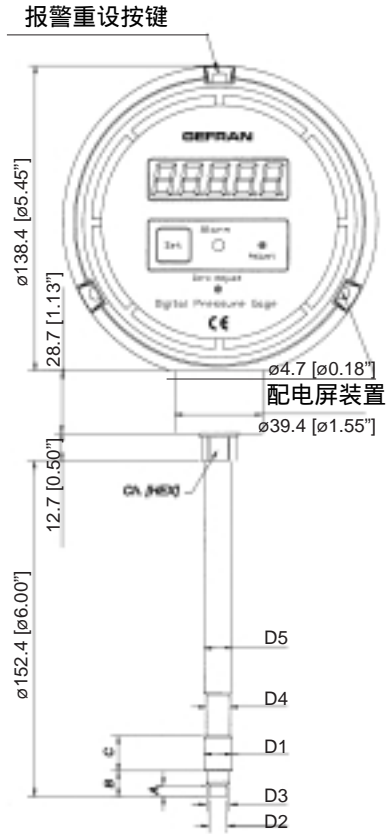
附件

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

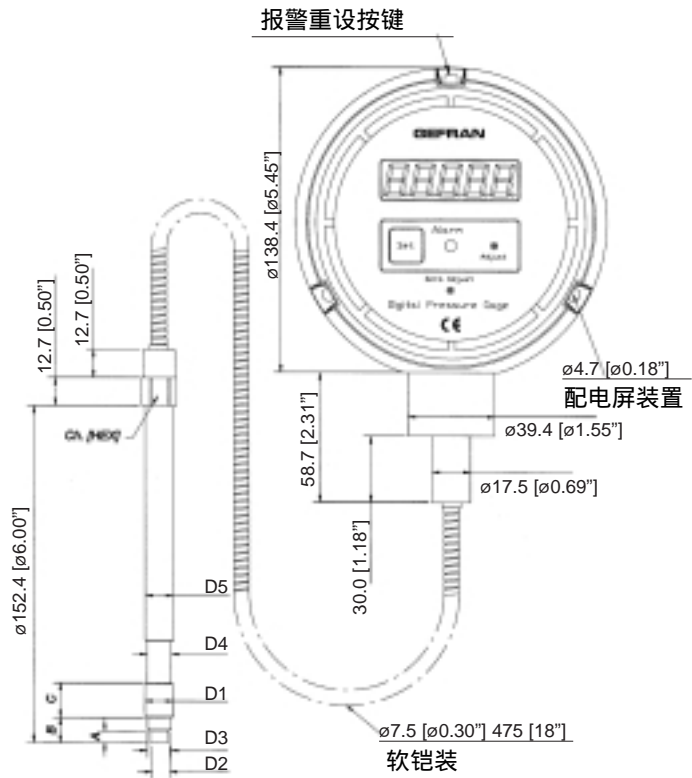
用于 W62 型的热电偶

Type "J" (153 mm [6"] stem)	TTER718
-----------------------------------	----------------

W60



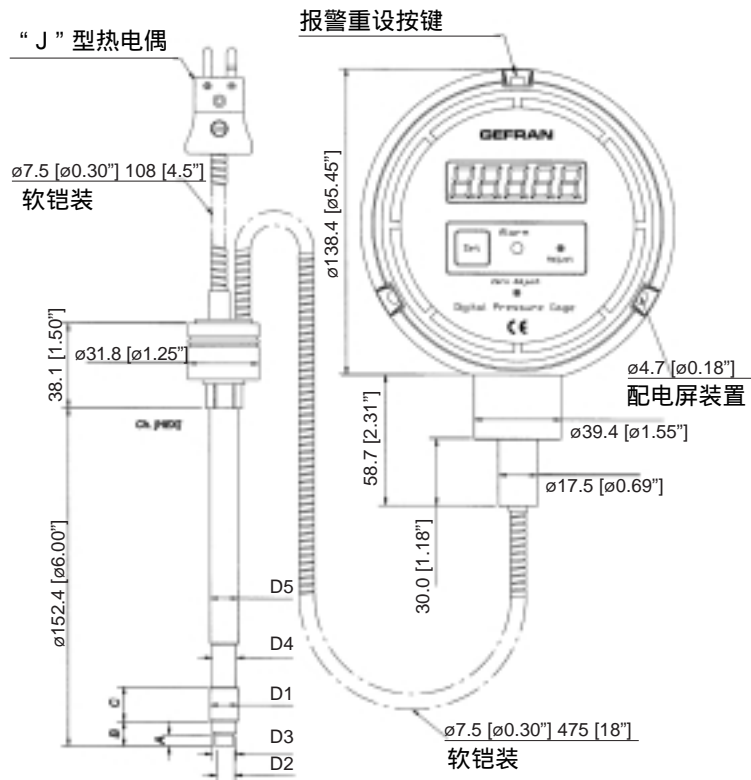
W61



W62

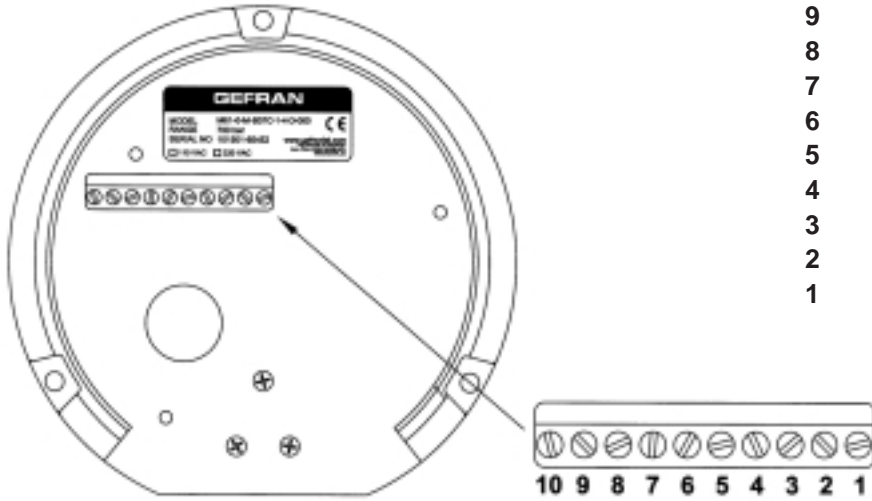
D1	1/2-20 UNF
D2	ø7.8 -0.05 [ø0.307" -0.002]
D3	ø10.49 ±0.025 [ø0.413" ±0.001]
D4	ø10.67 [ø0.42"]
D5	ø12.7 [ø0.5"]
A	5.56 -0.26 [0.219" -0.01]
B	11.4 [0.45"]
C	15.75 [0.62"]
Ch [Hex]	16 [5/8"]

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"]



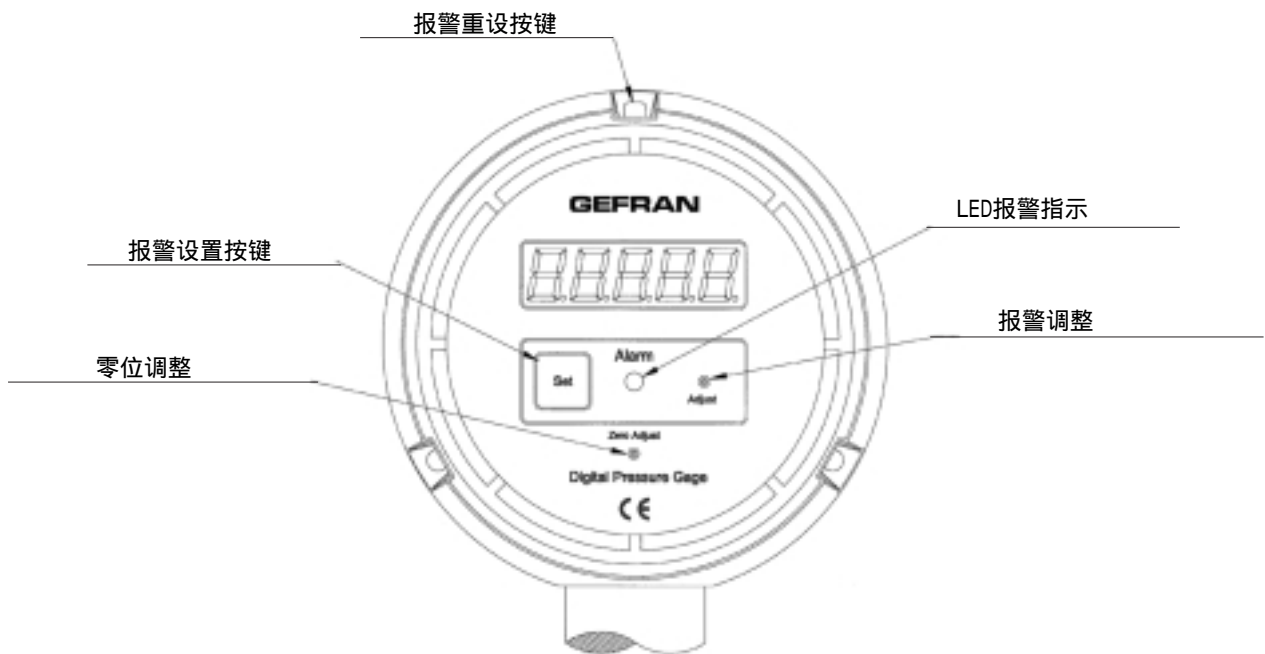
注意: 尺寸指的是硬杆长度选项“4” (153 mm – 6")

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

W 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 (W60)	
0	none
标准 (W61, W62)	
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"

硬杆长度* (mm, inches)	
标准 (W60, W61, W62)	
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

* W6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。

* Note: 最大的总长度(弯曲长度与杆长度的总和)是 912 mm (36")

例：

W60-0-M-B07C-1-4-0-000

油填充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")。

W62-0-M-P03M-1-4-D-000

油填充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