



所有型号都坚固耐用，完全独立的，允许用户从改良的功效和质量中获益。

Gefran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：

- 价格低廉
- 1.5倍超载性能
- 易读显示
- 1/2-20 UNF 标准螺纹，同时提供 M18 x 1.5
- 标准15-5 PH 带GTP涂层的不锈钢膜片 (其他可按需供应)
- 无需通电

M50 硬杆组态使安装方便快捷

M51 软杆组态用于要求更高热隔离或难以安装的情况

M52 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	L <±1.0% FSO
测量量程	0-350 or 0-700 bar 0-5000 or 0-10000 psi
最大超压	1.5 x FSO
测量原理	波尔登管
最大外壳温度范围	-30-85°C (-22-185°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	15-5PH SS (GTP coated)
热电偶 (M52型)	STD : type "J" (isolated junction)

FSO = 满量程输出 (在标准压力下的输出信号)

附件

附件

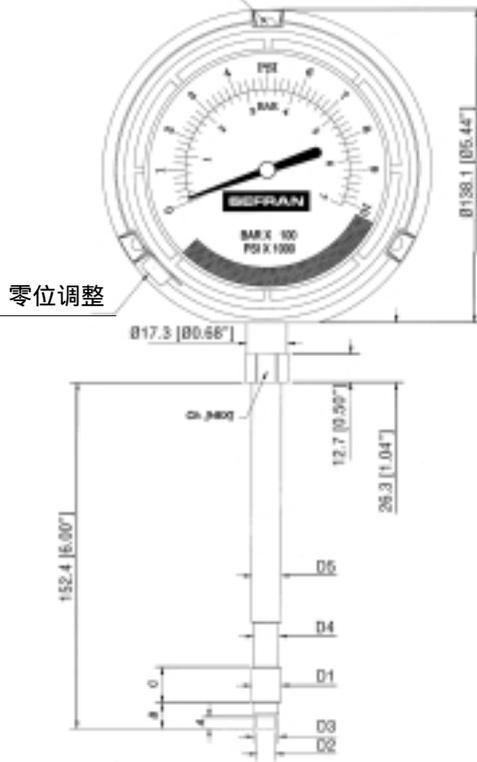
安装托架SF18
用于 1/2-20UNF 的插头SC12
用于 M18 x 1.5 的插头SC18
用于 1/2-20UNF 的钻具KF12
用于 M18 x 1.5 的钻具KF18
用于 1/2-20UNF 的清洁工具CT12
用于 M18 x 1.5 的清洁工具CT18

用于 M52 型的热电偶

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

M50

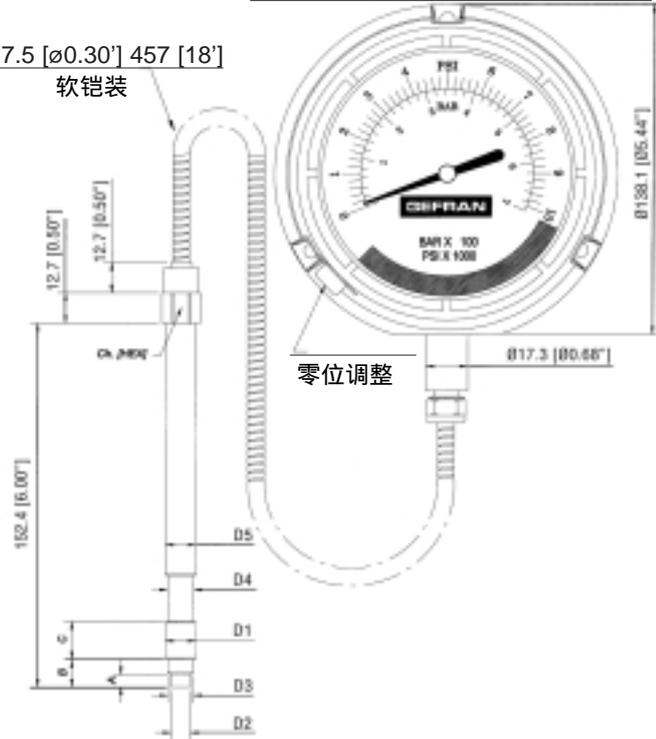
∅ 4.7 [∅0.018] 配电屏装置



M51

∅ 4.7 [∅0.018] 配电屏装置

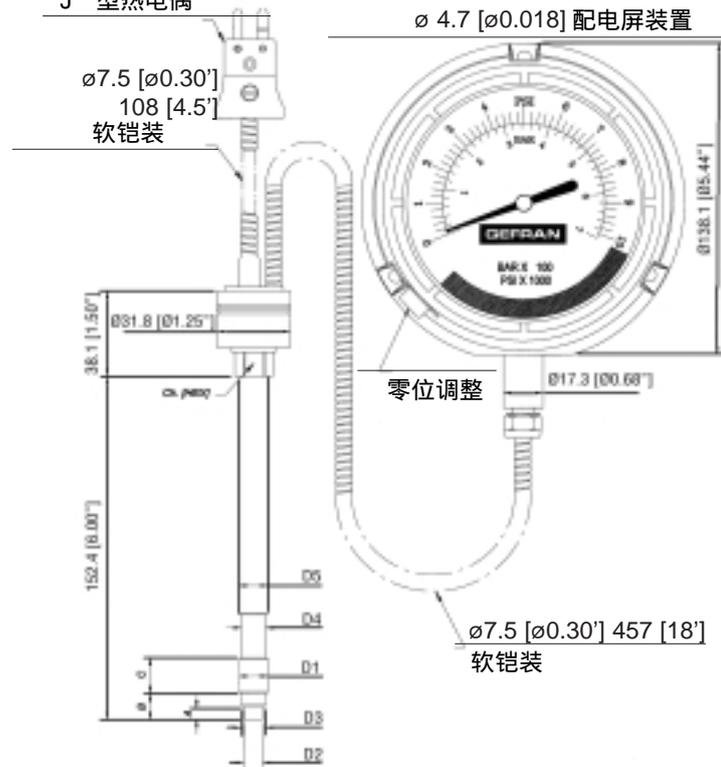
∅7.5 [∅0.30] 457 [18']
软铠装



M52

“J”型热电偶

∅ 4.7 [∅0.018] 配电屏装置



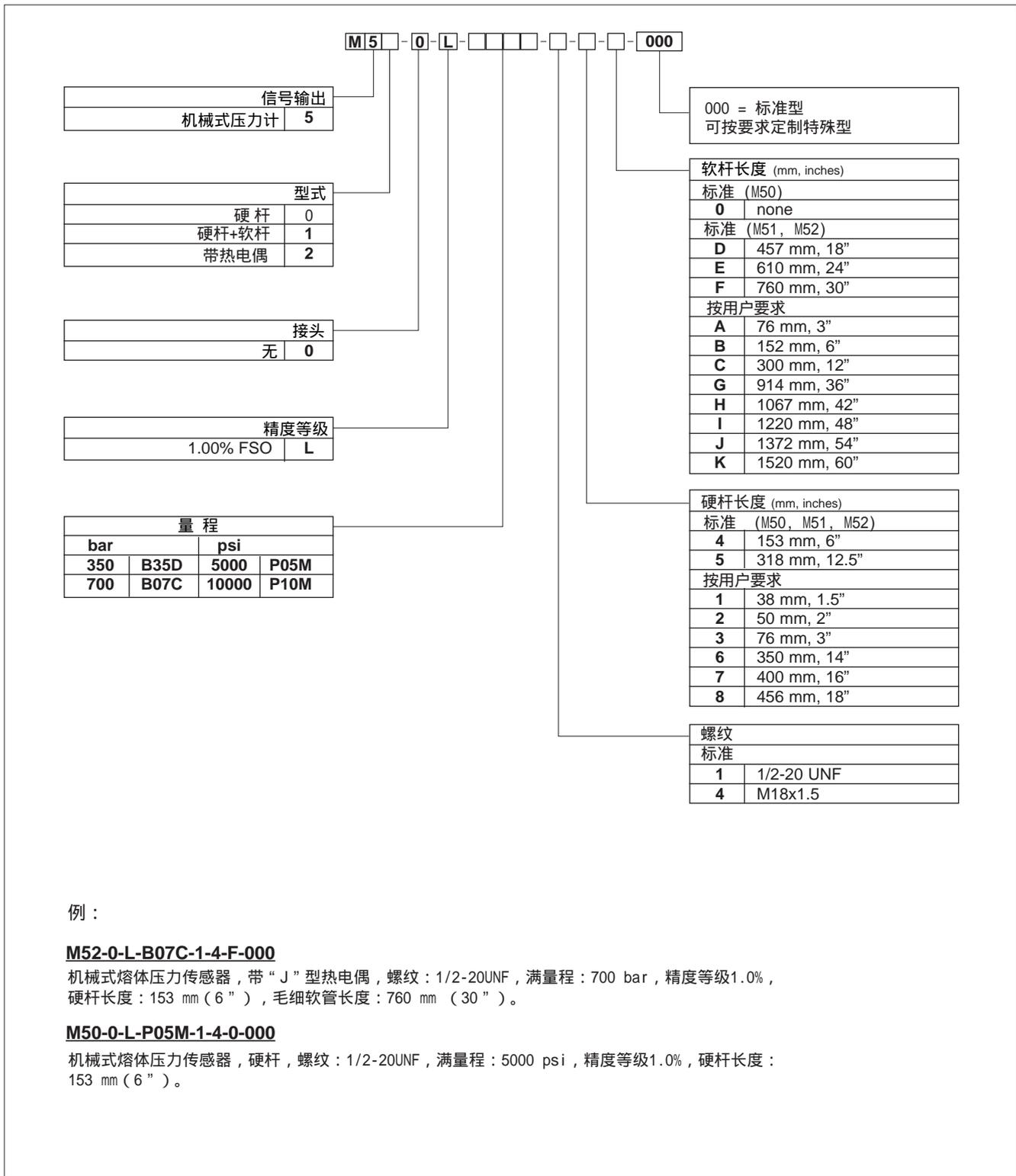
D1	1/2-20 UNF
D2	∅7.8 -0.05 [∅0.307" -0.002]
D3	∅10.49 ±0.025 [∅0.413" ±0.001]
D4	∅10.67 [∅0.42"]
D5	∅12.7 [∅0.5"]
A	5.56 -0.26 [0.219" -0.01]
B	11.4 [0.45"]
C	15.75 [0.62"]
Ch [Hex]	16 [5/8"]

D1	M18x1.5
D2	∅10 -0.05 [∅0.394" -0.002]
D3	∅16 -0.08 [∅0.630" -0.015]
D4	∅16 -0.4 [∅0.630" -0.015]
D5	∅18 [∅0.71"]
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)

订货代码



信号输出	
机械式压力计	5

型式	
硬杆	0
硬杆+软杆	1
带热电偶	2

接头	
无	0

精度等级	
1.00% FSO	L

量程			
bar		psi	
350	B35D	5000	P05M
700	B07C	10000	P10M

000 = 标准型
可按要求定制特殊型

软杆长度 (mm, inches)	
标准 (M50)	
0	none
标准 (M51, M52)	
D	457 mm, 18"
E	610 mm, 24"
F	760 mm, 30"
按用户要求	
A	76 mm, 3"
B	152 mm, 6"
C	300 mm, 12"
G	914 mm, 36"
H	1067 mm, 42"
I	1220 mm, 48"
J	1372 mm, 54"
K	1520 mm, 60"

硬杆长度 (mm, inches)	
标准 (M50, M51, M52)	
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

例：

M52-0-L-B07C-1-4-F-000

机械式熔体压力传感器，带“J”型热电偶，螺纹：1/2-20UNF，满量程：700 bar，精度等级1.0%，硬杆长度：153 mm (6")，毛细软管长度：760 mm (30")。

M50-0-L-P05M-1-4-0-000

机械式熔体压力传感器，硬杆，螺纹：1/2-20UNF，满量程：5000 psi，精度等级1.0%，硬杆长度：153 mm (6")。