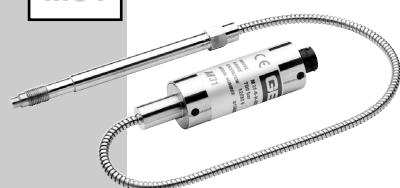


M30



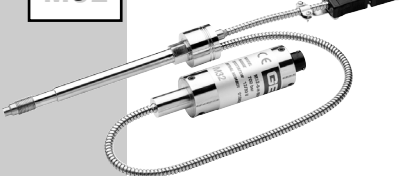
硬杆组态使安装方便快捷

M31



软杆组态用于要求更高温隔离或难以安装的情况

M32



压力/温度组态在测量两组过程值时只需要一个安装孔

M33



毛细管组态适用于有空间局限的情况

主要特征：

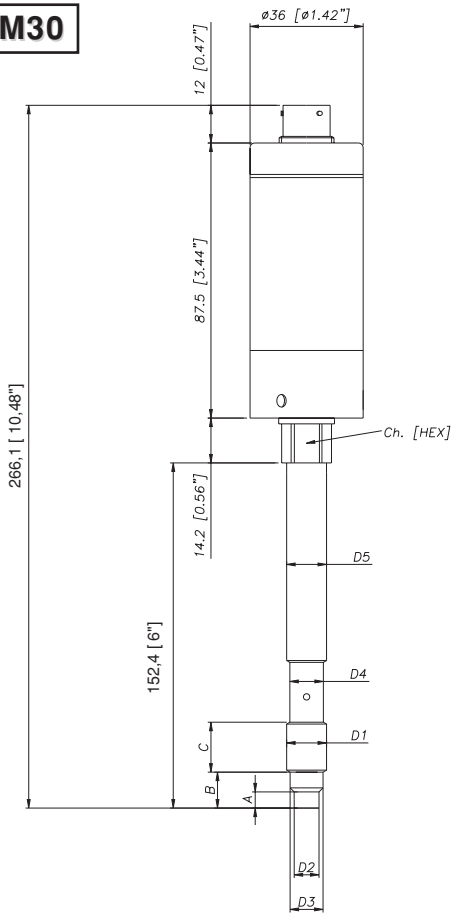
- 压力范围从：0-35 到 0-2000bar/0-500 到 0-30000psi
- 张力测量惠斯通电桥
- 精度： $< \pm 0.25\%$ FSO (H), $< \pm 0.5\%$ FSO (M)
- 内部产生 80%校准信号(R-Cal)
- 充油系统保持温度稳定
- 可与所有的品牌互换
- 保护等级 IP65 (6 引脚接头型)
- 1/2-20UNF, M18 x 1.5 标准螺纹；可按要求提供其它型号
- 标准膜片为 15-5PH 不锈钢
- 对于小于 100bar-1500psi 的量程，膜片为镀钛氮化物的 17-7PH 波状膜片
- 可按要求提供其它膜片

技术数据

标准精度包括线性、重复性、迟滞	H $< \pm 0.25\%$ FSO (100...2000 bar) M $< \pm 0.5\%$ FSO (35...2000 bar)
分辨率	无穷
测量量程	0..35 到 0..2000bar 0..500 到 0..30000psi
最大超压	2 x FS 1.5 x FS 大于1000bar/15000psi
测量原理	张力测量惠斯通电桥
电源电压	6..12Vdc (10Vdc 标准)
张力测量电桥电阻	350 Ohm (550 Ohm 小于 100bar - 1500psi)
绝缘电阻 (50Vdc)	> 1000 MOhm
满量程输出 (FSO)	2.5 mV/V (选项 2) 3.33 mV/V (选项 3)
零位平衡	$\pm 5\%$ FSO
校准信号	80% FSO
应变仪外壳的最大范围	0...+100°C 32...212°F
最大外壳温度范围	-30...+120°C -22...250°F
补偿温度范围内的热漂移 零位/校准/灵敏度	$< 0.02\%$ FSO/°C $< 0.01\%$ FSO/°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	15-5 PH 对于小于 100bar (1500psi) 的量程，镀钛氮化物的 17-7PH波状膜片
热电偶 (M32型)	STD: "J" 型 (绝缘连接)
保护等级 (6极接头)	IP65
电气连接	6-极接头 VPT07RA10-6PT (PT02A-10-6P) 8-极接头 PC02E-12-8P

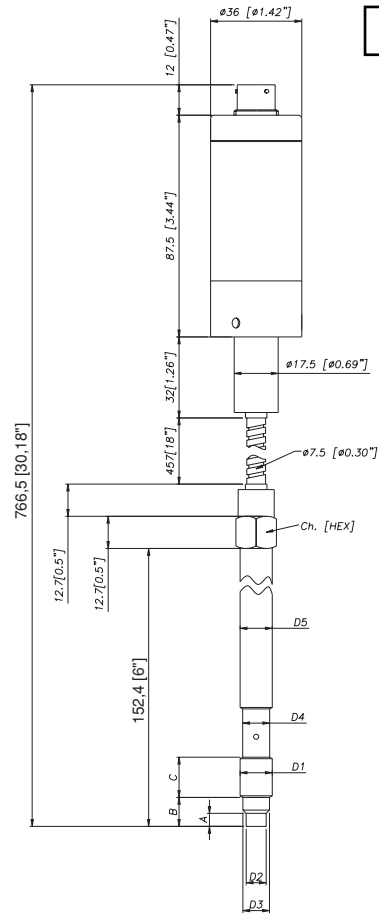
FSO = 满量程输出 (在标准压力下的输出信号)

M30

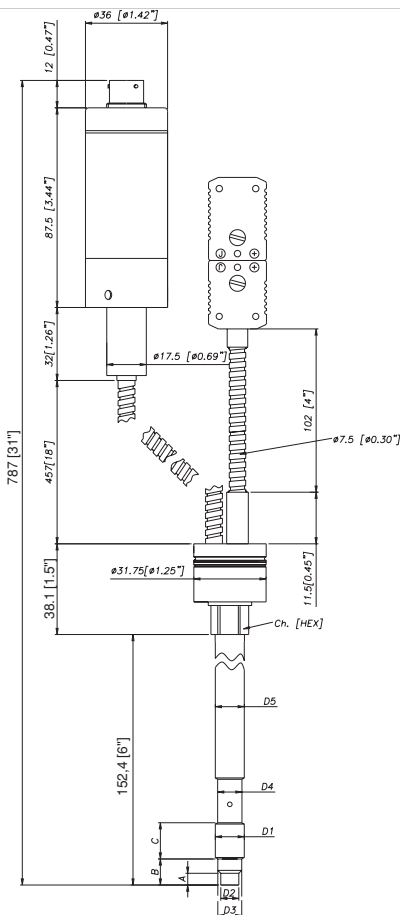


D1	1/2 - 20UNF
D2	$\phi 7.8 - 0.05$ [$\phi 0.31$ " - 0.002"]
D3	$\phi 10.5 - 0.025$ [$\phi 0.41$ " - 0.001"]
D4	$\phi 10.67$ [$\phi 0.42$ "]
D5	$\phi 12.7$ [$\phi 0.5$ "]
A	$5.56 - 0.26$ [0.22 " - 0.01"]
B	11.2 [0.44 "]
C	15.74 [0.62 "]
Ch	16
[Hex]	[$5/8$ "]

M31

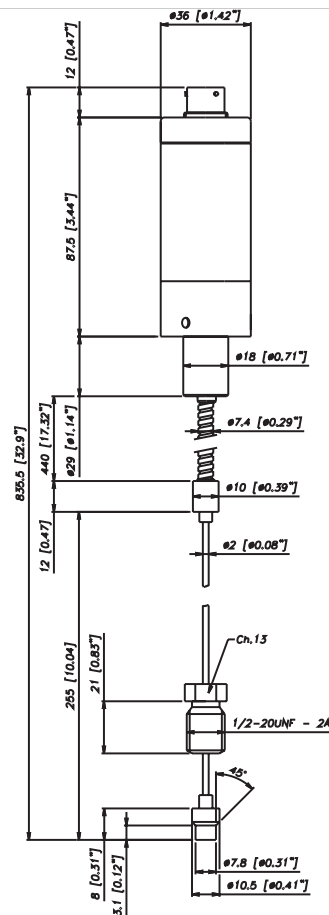


M32



D1	M18x1.5
D2	$\phi 10 - 0.05$ [$\phi 0.394$ " - 0.002"]
D3	$\phi 16 - 0.08$ [$\phi 0.63$ " - 0.003"]
D4	$\phi 16 - 0.4$ [$\phi 0.63$ " - 0.016"]
D5	$\phi 18$ [$\phi 0.71$ "]
A	$6 - 0.26$ [0.24 " - 0.01"]
B	$14.8 - 0.4$ [0.58 " - 0.016"]
C	19 [0.75 "]
Ch	19
[Hex]	[$3/4$ "]

M33

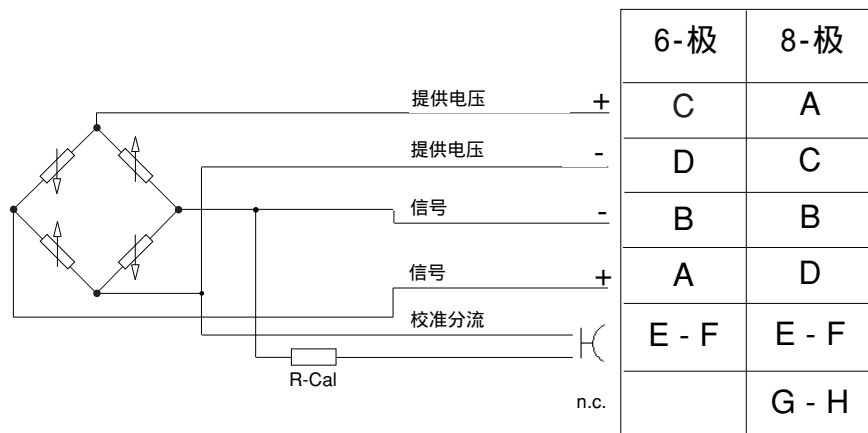


注意:
尺寸指的是硬杆
长度选项"4"
(153mm-6")

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

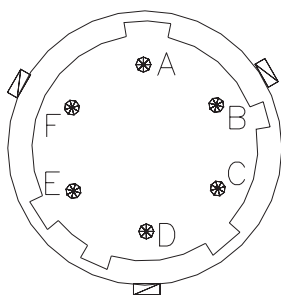
电气连接

mV/V 输出

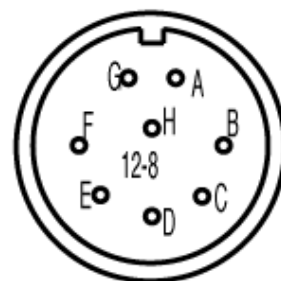


漏电保护电缆由电缆夹与接头相连。

6 极接头
VPT07RA10-6PT2
(PT02A-10-6P)



8 极接头
PC02E-12-8P Bendix



附件

接头

6 脚接头 (保护等级 IP65)

CON300

8 脚接头

CON307

延长电缆

6 脚接头带 8 米电缆

C08WLS

6 脚接头带 15 米电缆

C15WLS

6 脚接头带 25 米电缆

C25WLS

6 脚接头带 30 米电缆

C30WLS

8 脚接头带 8 米电缆

E 08WLS

8 脚接头带 15 米电缆

E 15WLS

8 脚接头带 25 米电缆

E 25WLS

8 脚接头带 30 米电缆

E 30WLS

其它长度

咨询厂家

电缆颜色代码

接头	电线
A	Red
B	Black
C	White
D	Green
E	Blue
F	Orange
G	n.c.
H	n.c.

附件

安装托架

SF18

用于 1/2-20UNF 的插头

SC12

用于 M18 × 1.5 的插头

SC18

用于 1/2-20UNF 的钻具

KF12

用于 M18 × 1.5 的钻具

KF18

用于 1/2-20UNF 的清洁工具

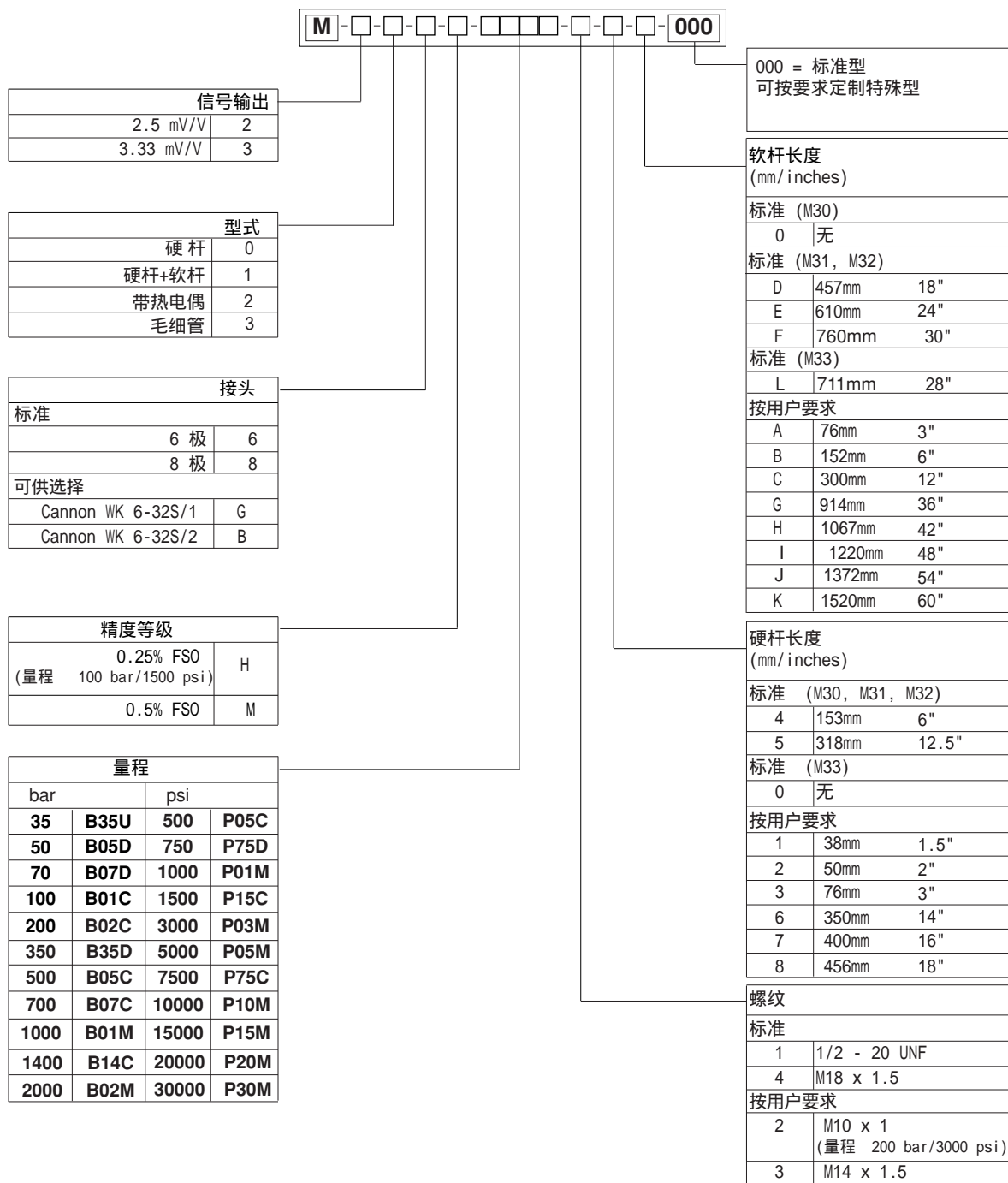
CT12

用于 M18 × 1.5 的清洁工具

CT18

用于 M32 型的热电偶, "J" 型 (153mm)

TTER718



例：

M32-6-M-B07C-1-4-D-000

熔体压力传感器，带“J”型热电偶，输出：3.33mV/V，6脚接头，螺纹：1/2-20UNF，满量程：700 bar，精度等级0.5%，硬杆长度：153 mm (6")，毛细软管长度：457 mm (18")。

M20-8-M-P03M-1-4-0-000

熔体压力传感器，硬杆，输出：2.5mV/V，8脚接头，螺纹：1/2-20UNF，满量程：3000 psi，精度等级0.5%，硬杆长度：153 mm (6")。

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