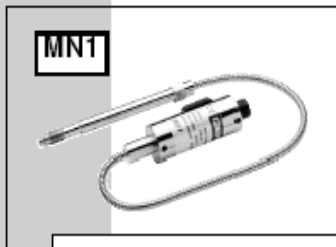




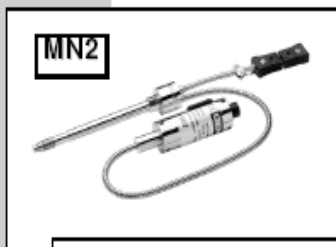
MNO

硬杆组态使安装方便快捷



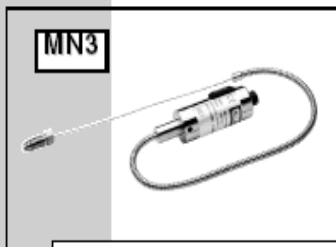
MNT

软杆组态用于要求更高热隔离或难以安装的情况



MN2

压力/温度组态在测量两组过程值时只需要一个安装孔



MN3

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
- 1/2-20UNF, M18 × 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...2000bar) M $< \pm 0.5\%$ FSO (35...2000bar)
分辨率	无穷
测量量程	0...35 到 0...2000bar; 0...500 到 0...30000psi
最大超压	2×FS; 1.5×FS (量程大于 1000 bar / 15000psi)
测量原理	张力测量惠斯通电桥
电源电压	15...30Vdc
最大电流消耗	40mA
绝缘电阻 (50VDC)	>1000M
满量程输出 (FSO)	5Vdc(M,H); 5.1Vdc(B); 10Vdc (N,L); 10.1Vdc(C)
零位平衡	0Vdc (M,N,H,L); 0.1Vdc (B,C)
信号调节：标准压力 环境压力	5% FSO 最小 10bar(150psi)
最大负载	1mA
响应时间(10 到 90%FSO)	~4 毫秒
输出噪声(RMS 10-400Hz)	<0.05% FSO
校准信号	80%FSO
输出短路和电源电压反极性保护	有
输出电压峰值保护	有，依据 89/336/EEC
应变仪外壳的最大范围	0...+76 ; 32...170
最大外壳温度范围	-30...+85 ; -22...185
补偿温度范围内的热漂移 零位/校准/灵敏度	<0.02% FSO/ <0.01%FSO/
膜片最大温度	400 ; 750
过程温度变动导致的零位漂移	0.02bar/ ; 15psi /100
与介质接触的材料-标准	15-5PH; 对于小于 100bar-1500psi 的量程，镀钛氮化物的 17-7PH 波状膜片
热电偶 (MN2 型)	STD：“J”型 (绝缘连接)
保护等级	IP65
电气连接	6 脚接头 -VPT07RA10-6PT (PT02A-10-6P)

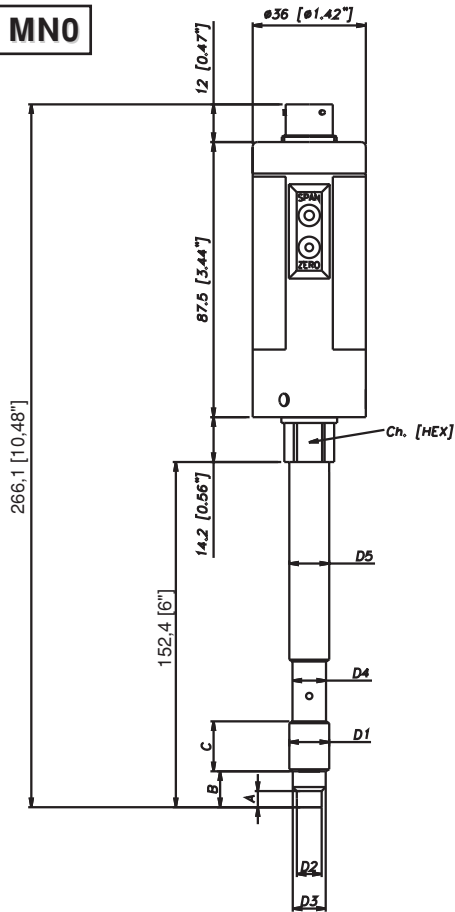
FSO：满量程输出 (在标准压力下的输出信号)

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

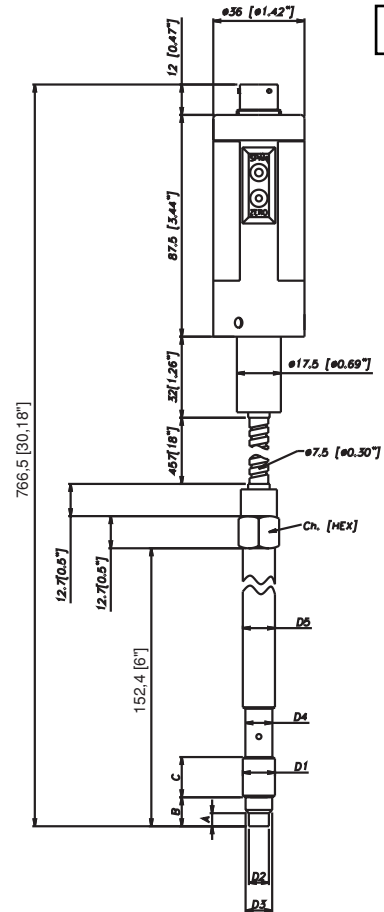
# 机械尺寸

MNO

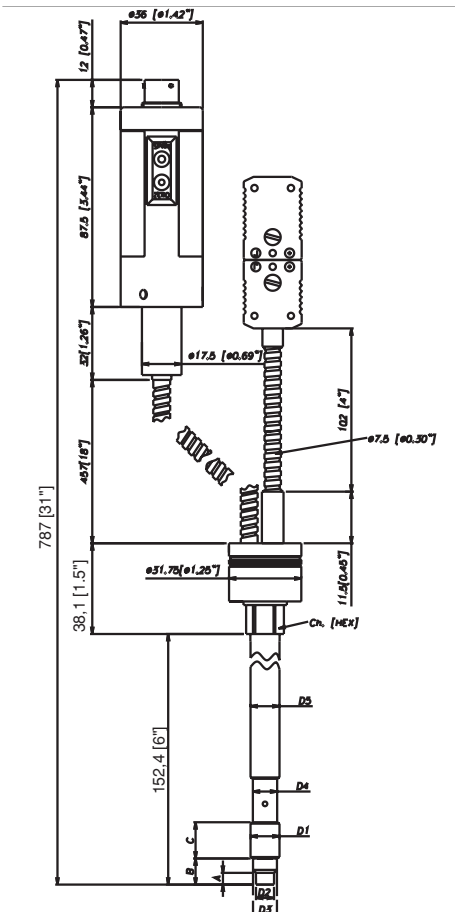


D1	1/2 - 20UNF
D2	$\phi 7.8 - 0.05$ [ $\phi 0.31'' - 0.002$ ]
D3	$\phi 10.5 - 0.025$ [ $\phi 0.41'' - 0.001$ ]
D4	$\phi 10.67$ [ $\phi 0.42''$ ]
D5	$\phi 12.7$ [ $\phi 0.5''$ ]
A	5.56 - 0.26 [ $0.22'' - 0.01$ ]
B	11.2 [ $0.44''$ ]
C	15.74 [ $0.62''$ ]
Ch	16
[Hex]	[ $5/8''$ ]

MN1

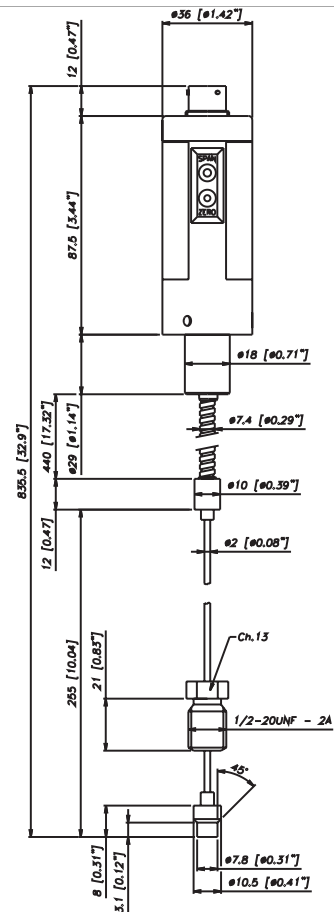


MN2



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]	[ $3/4''$ ]

MN3

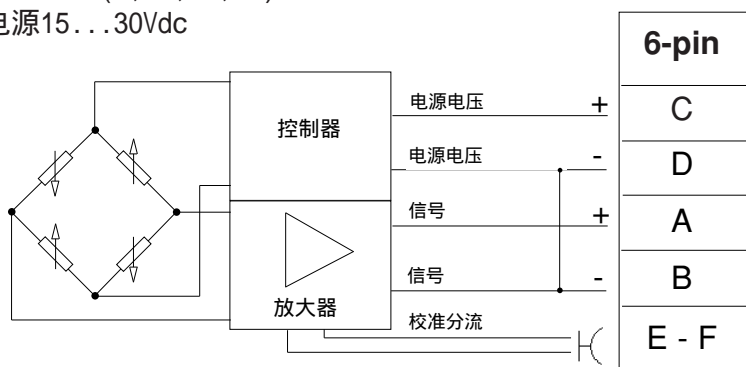


注意：  
尺寸指的是硬杆长度  
选项“4”(153mm-6")

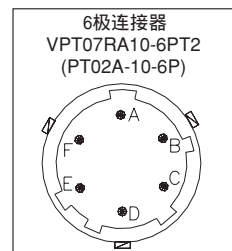
警告：  
安装时，使用的最大  
紧固扭矩不得  
超过56Nm (500 in-lb)

## 电气连接

电压输出(M, N, B, C)  
电源15...30Vdc

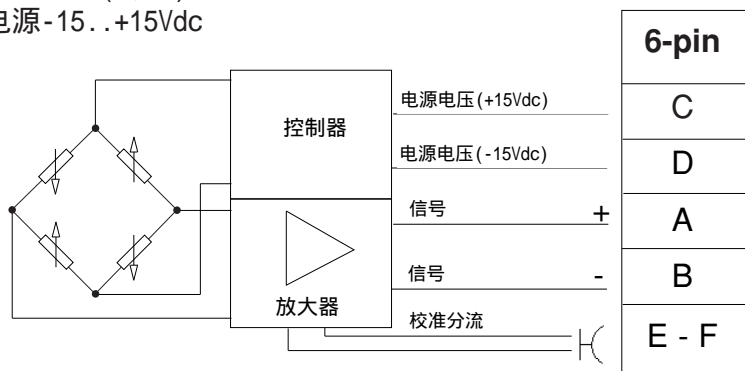


漏电保护电缆由电缆夹与接头相连

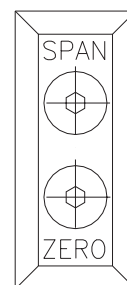


## 调节

电压输出(H, L)  
电源-15...+15Vdc



漏电保护电缆由电缆夹与接头相连



可拧开两个保护螺丝来调节零位 (ZERO) 与满位 (SPAN)。

满位出厂时已设定, 不应再进行调节。

## 附件

### 接头

6脚接头 (保护等级IP65)

CON300

### 延长电缆

6脚接头带8米电缆  
6脚接头带15米电缆  
6脚接头带25米电缆  
6脚接头带30米电缆

C08WLS  
C15WLS  
C25WLS  
C30WLS

其它长度

咨询厂家

### 电缆颜色代码

接头	电线
A	红
B	黑
C	白
D	绿
E	蓝
F	橙

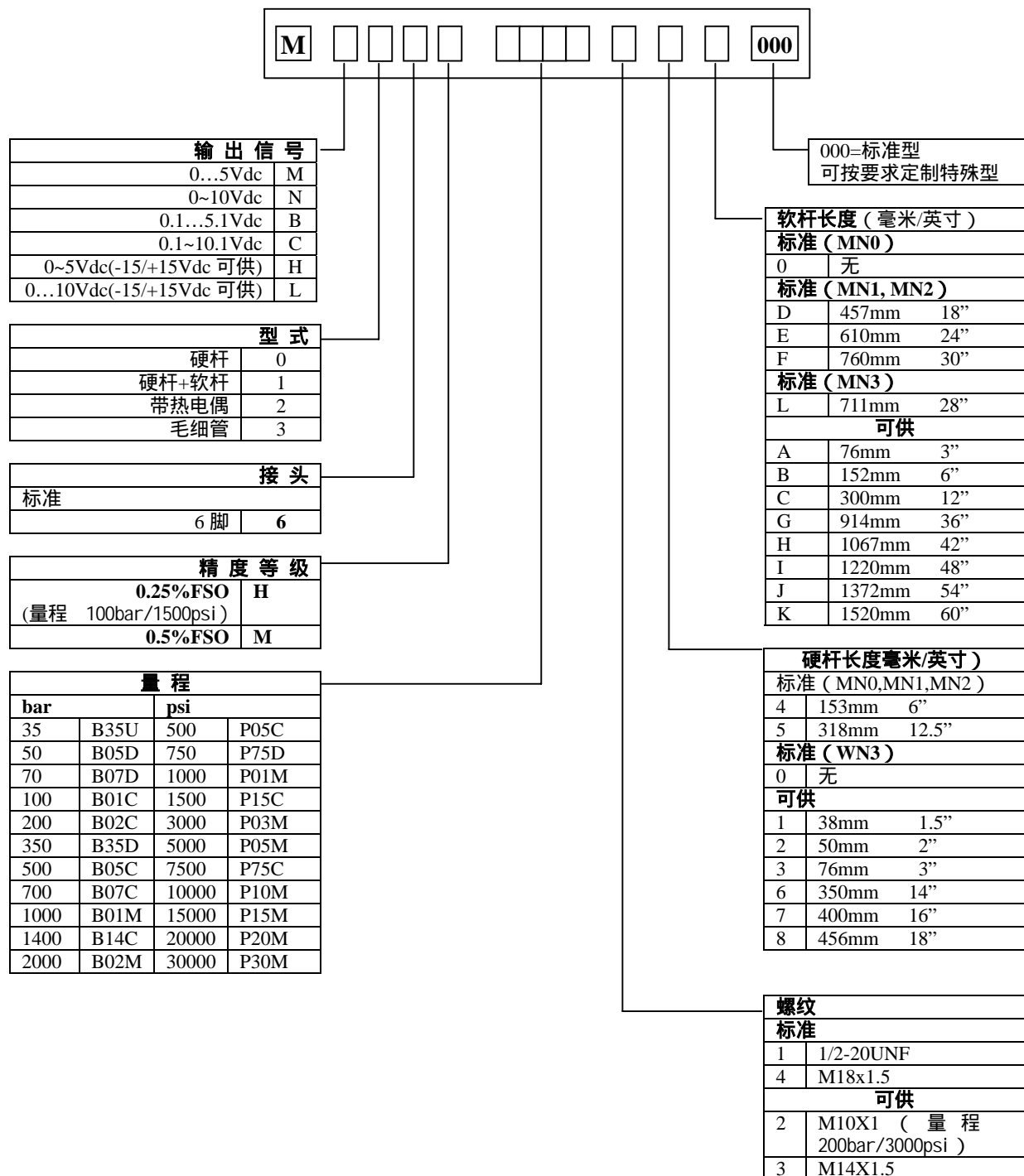
用于1/2-20UNF 的插头  
用于M18 × 1.5 的插头  
用于1/2-20UNF 的钻具  
用于M18 × 1.5 的钻具  
用于1/2-20UNF 的清洁工具  
用于M18 × 1.5 的清洁工具

SC12  
SC18  
KF12  
KF18  
CT12  
CT18

用于MN2型的热电偶  
"J"型(153mm)

TTER 718

# 订货代码



例：

**MN2-6-M-B07C-1-4-D-000**

熔体压力变送器，带“J”型热电偶，输出0...10Vdc，6脚接头，螺纹：1/2-20UNF，满量程：700bar,精度等级0.5%，硬杆153mm(6")，毛细软管457mm(18")。

**MM0-6-M-P03M-1-4-0**

熔体压力变送器，硬杆，输出0...5Vdc，6脚接头，螺纹：1/2-20UNF,满量程：3000psi,精度等级0.5%，硬杆153mm(6")。