

ME0



硬杆组态使安装方便快捷

ME1



软杆组态用于要求更高热隔离或难以安装的情况

ME2



压力/温度组态在测量两组过程值时只需要一个安装孔

ME3



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

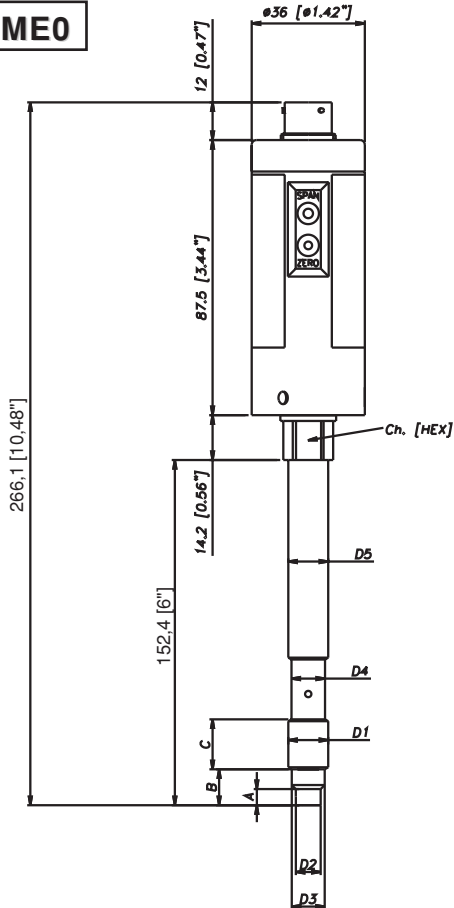
技术数据

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 1000bar/15000psi)
测量原理	张力测量惠斯通电桥
电源电压	12...30Vdc
最大电流消耗	20mA
绝缘电阻 (50VDC)	>1000M
满量程输出 (FSO)	20mA
零位平衡	4mA
信号调节：标准压力 环境压力	5% FSO 最小 10bar(150psi)
最大负载	见图表
响应时间 (10 到 90%FSO)	~8 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/100
膜片最大温度	400 ; 750
过程温度变动导致的零位漂移	0.02bar/ ; 15psi /
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 (ME2 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) 8 脚接头- PC02E-12-8P

FSO：满量程输出（在标准压力下的输出信号）

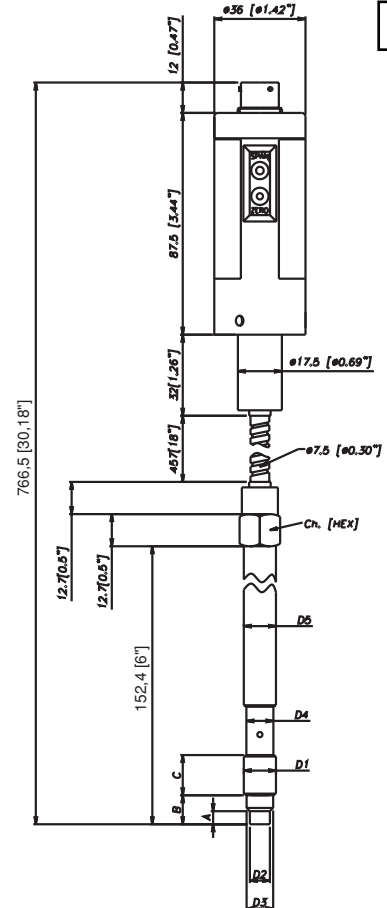
机械尺寸

ME0

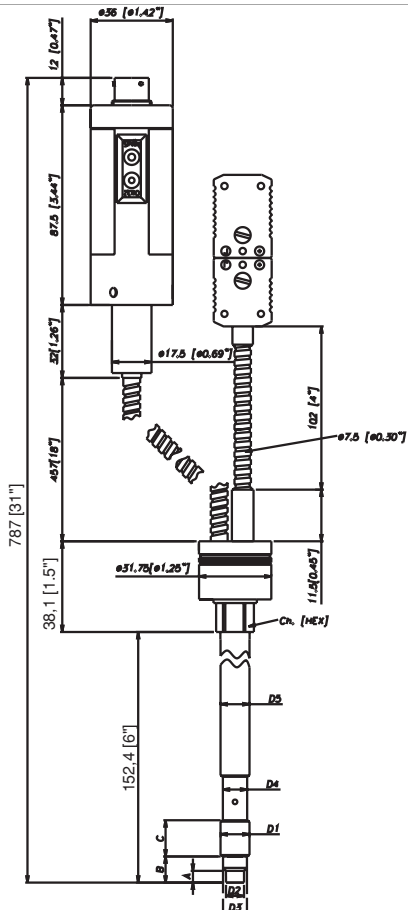


D1	1/2 - 20UNF
D2	$\phi 7.8 - 0.05$ [$\phi 0.31'' - 0.002$]
D3	$\phi 10.5 - 0.025$ [$\phi 0.41'' - 0.001$]
D4	$\phi 10.67$ [$\phi 0.42''$]
D5	$\phi 12.7$ [$\phi 0.5''$]
A	5.56 - 0.26 [$0.22'' - 0.01$]
B	11.2 [$0.44''$]
C	15.74 [$0.62''$]
Ch	16 [$5/8''$]

ME1

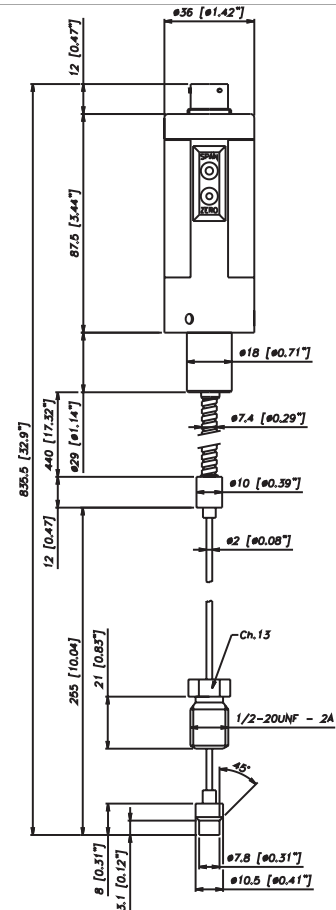


ME2



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 [$3/4''$]

ME3

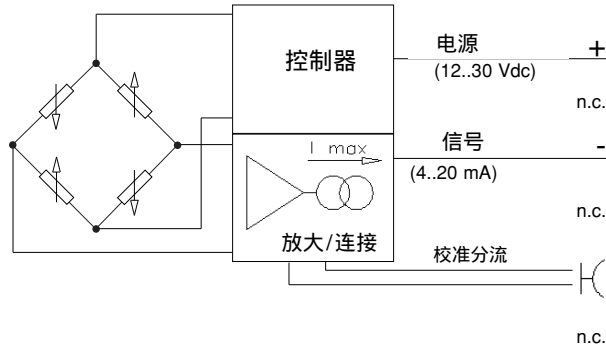


注意：
尺寸指的是硬杆
长度选项 "4"
(153mm-6")

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

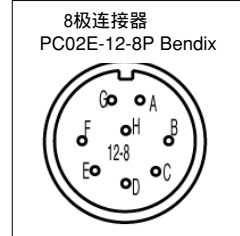
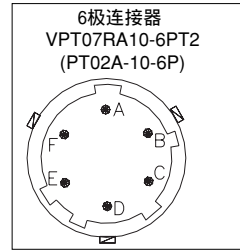
电气连接

电流输出(4 ...20mA 二线制)

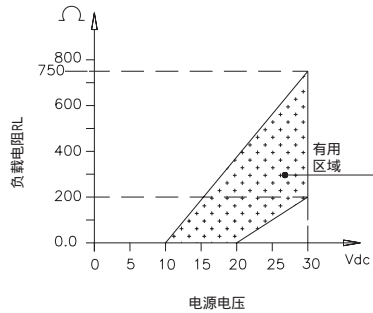


6-pin	8-pin
A	B
C	A
B	D
D	C
E - F	E - F
	G - H

漏电保护电缆由
电缆夹与接头连接。



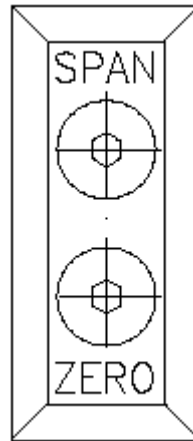
电流输出负载图



此图显示了 4-20mA 变送器的负载与供电电压之间的最佳比率。

为了正确使用在阴影部分选择负载电阻与供电电压的组合。

调节



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)
8 脚接头

CON300
CON307

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
8 脚接头带 8 米电缆
8 脚接头带 15 米电缆
8 脚接头带 25 米电缆
8 脚接头带 30 米电缆
其它长度

C08WLS
C15WLS
C25WLS
C30WLS
E 08WLS
E 15WLS
E 25WLS
E 30WLS
咨询厂家

附件

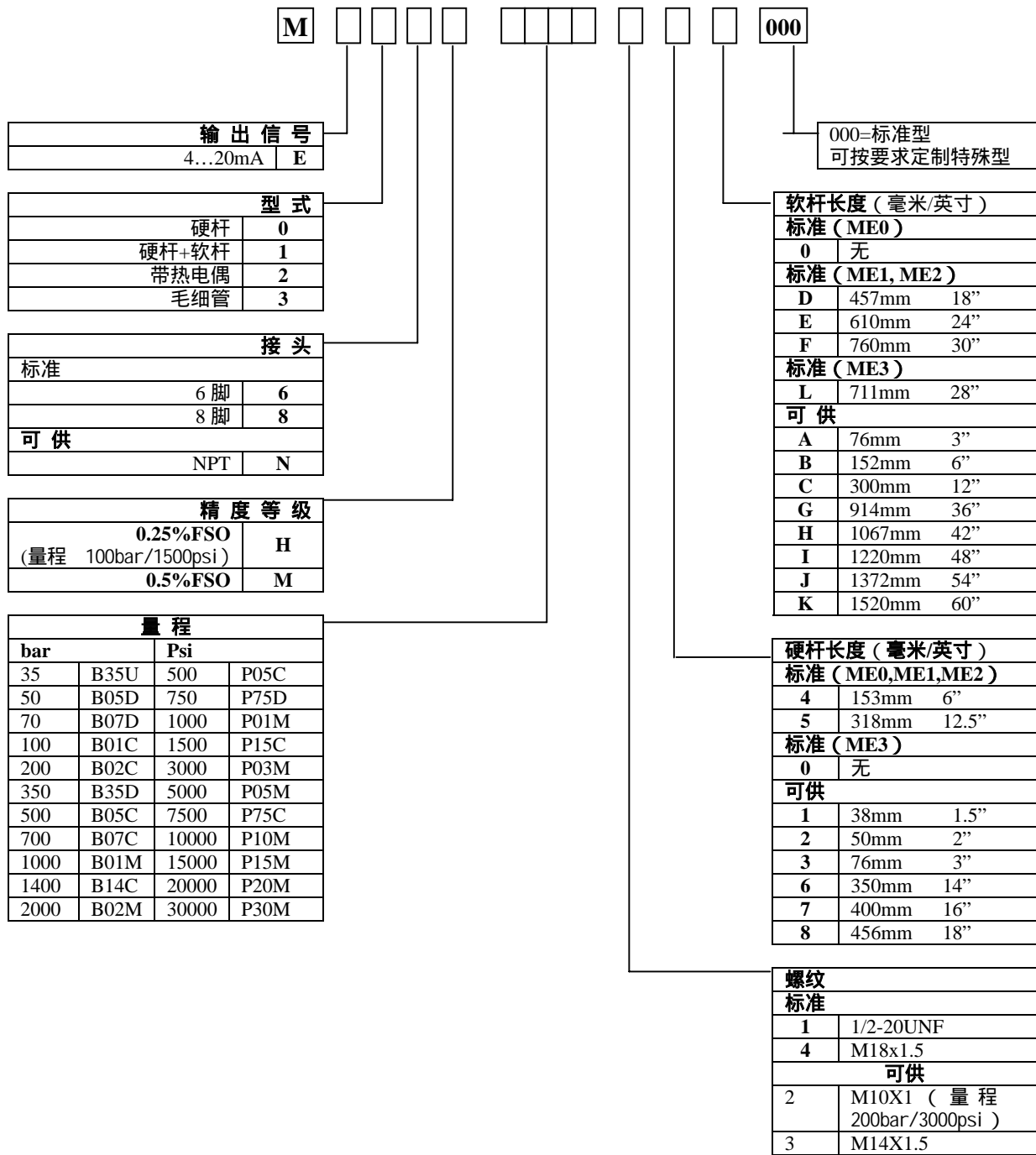
安装托架
用于 1/2-20UNF 的插头
用于 M18 × 1.5 的插头
用于 1/2-20UNF 的钻具
用于 M18 × 1.5 的钻具
用于 1/2-20UNF 的清洁工具
用于 M18 × 1.5 的清洁工具
用于 ME2 型的热电偶，“J”型(153mm)

SF18
SC12
SC18
KF12
KF18
CT12
CT18
TTER718

电缆颜色代码

接头	电线
A	红
B	黑
C	白
D	绿
E	蓝
F	棕
G	无色
H	无色

订货代码



例：

ME2-6-M-B07C-1-4-D-000

熔体压力变送器，带“J”型热电偶，输出4...20mA，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")。

ME0-8-M-P03M-1-4-0-000

熔体压力变送器，硬杆，输出4...20mA，8脚接头，螺纹：1/2-20UNF，满量程：3000psi，精度等级0.5%，硬杆153mm(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