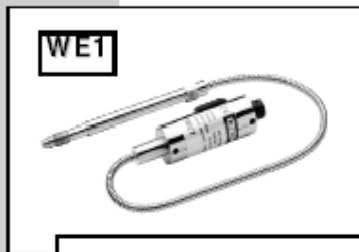




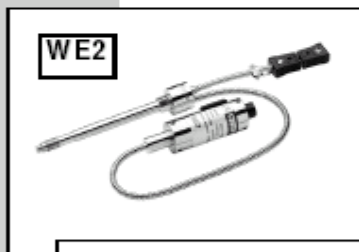
WE0

硬杆组态使安装方便快捷



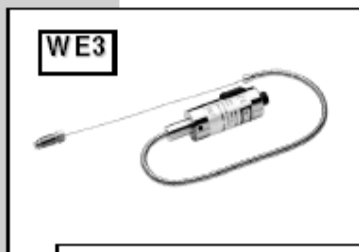
WE1

软杆组态用于要求更高热隔离或难以安装场合



WE2

压力/温度组态在测量两组过程值时只需要一个安装孔



WE3

毛细管组态适用于有空间局限的场合

主要特征：

- 压力范围从：0-35 到 0-1000bar / 0-500 到 0-15000psi
- 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
- 充油符合 FDA 要求：CFR178.3620 和 CFR172.878
- 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 17-7PH 不锈钢，镀钛氮化物的波状膜片

技术数据

标准精度包括线性、重复性、迟滞	H $\pm 0.25\%$ FSO (350...1000bar) M $\pm 0.5\%$ FSO (35...1000bar)
分辨率	无穷
测量量程	0...35 到 0...1000bar; 0...500 到 0...15000psi
最大超压	2 \times FS; 1.5 \times FS (量程大于 500bar/7500psi)
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	<0.02% FSO/
零位/校准/灵敏度	<0.01%FSO/
膜片最大温度	315 ; 600
过程温度变动导致的零位漂移	0.04 bar/ ; 30psi /100
与介质接触的材料-标准 -可选	17-7PH 镀钛氮化物的波状膜片 17-7PH 不锈钢, 镀铬氮化物的波状膜片
热电偶 (WE2 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

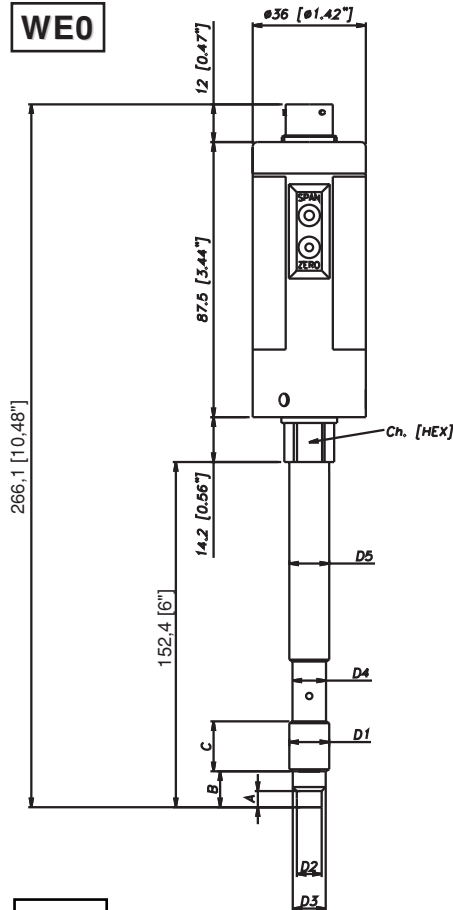
FSO：满量程输出 (在标准压力下的输出信号)

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

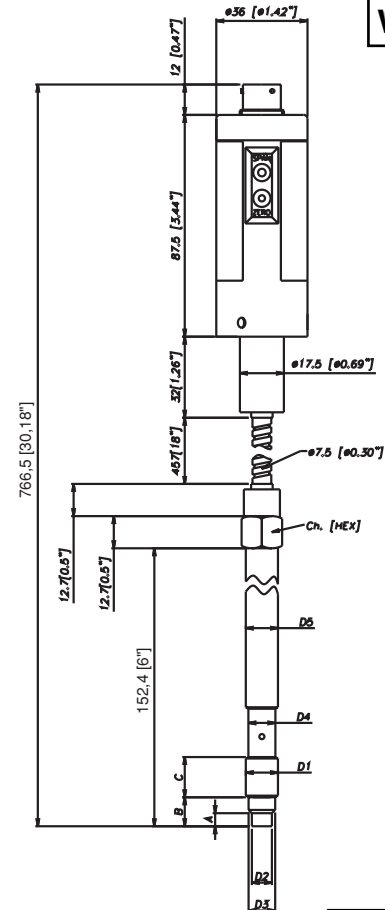
机械尺寸

WE0

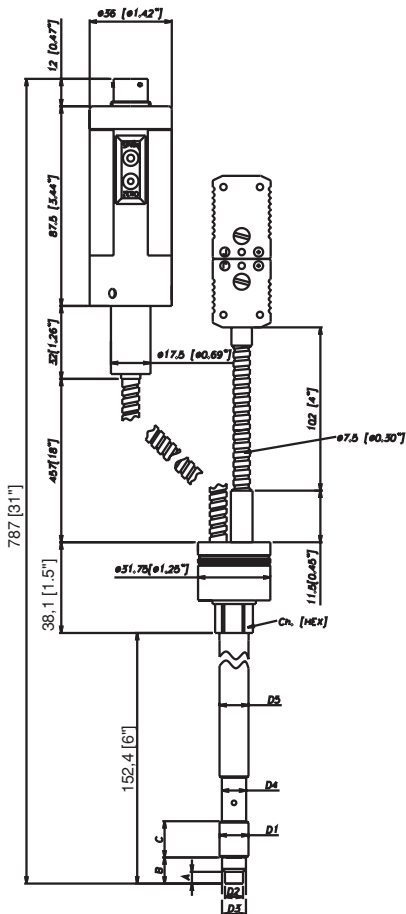


D1	1/2 - 20UNF
D2	$\phi 7.8 - 0.05$ [$\phi 0.31$ " - 0.002"]
D3	$\phi 10.5 - 0.025$ [$\phi 0.41$ " - 0.001"]
D4	$\phi 10.67$ [$\phi 0.42$ "]
D5	$\phi 12.7$ [$\phi 0.5$ "]
A	$5.56 - 0.26$ [0.22 " - 0.01"]
B	11.2 [0.44 "]
C	15.74 [0.62 "]
Ch	16
[Hex]	[$5/8$ "]

WE1



WE2

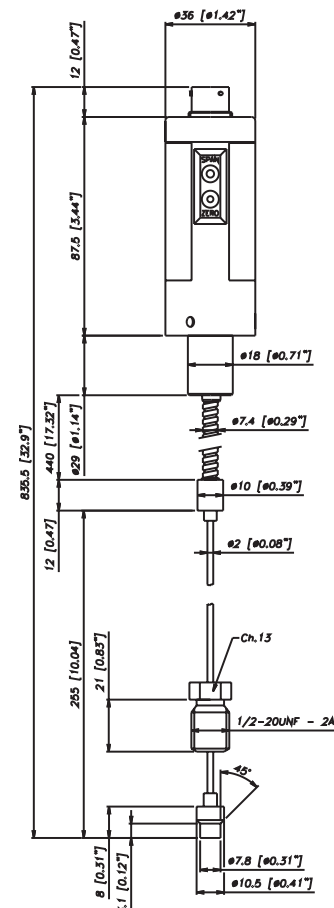


D1	M18x1,5
D2	$\phi 10 - 0.05$ [$\phi 0.394$ " - 0.002"]
D3	$\phi 16 - 0.08$ [$\phi 0.63$ " - 0.003"]
D4	$\phi 16 - 0.4$ [$\phi 0.63$ " - 0.016"]
D5	$\phi 18$ [$\phi 0.71$ "]
A	$6 - 0.26$ [0.24 " - 0.01"]
B	$14.8 - 0.4$ [0.58 " - 0.016"]
C	19 [0.75 "]
Ch	19
[Hex]	[$3/4$ "]

注意：
尺寸指的是硬杆长度
选项“4”（153mm-6”）

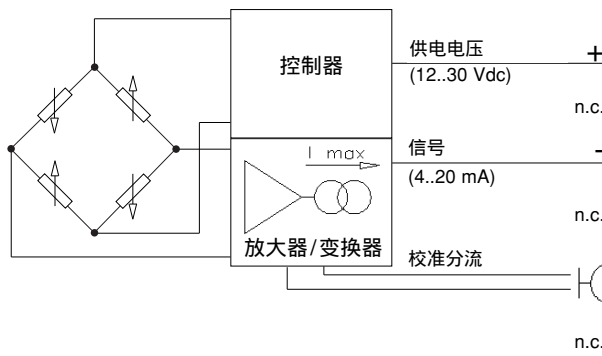
警告：
安装时，使用的最大
紧固扭矩不得超过
56 Nm(500 in-lb)

WE3



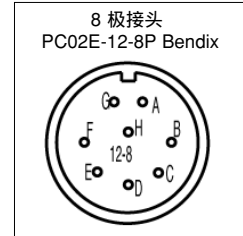
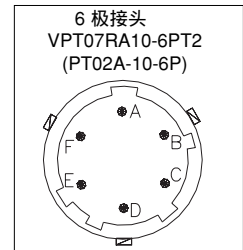
电气连接

电流输出 (4...20mA 线)

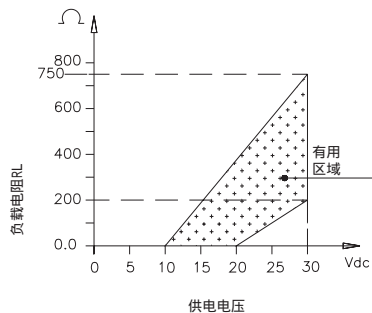


6-极	8-极
A	B
C	A
B	D
D	C
E - F	E - F
	G - H

漏电保护电缆由电缆夹与接头连接。

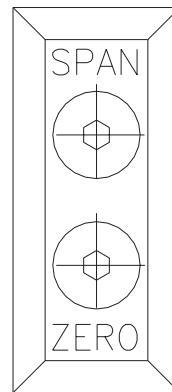


电流输出负载图



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

SF18
SC12
SC18
KF12
KF18
CT12
CT18

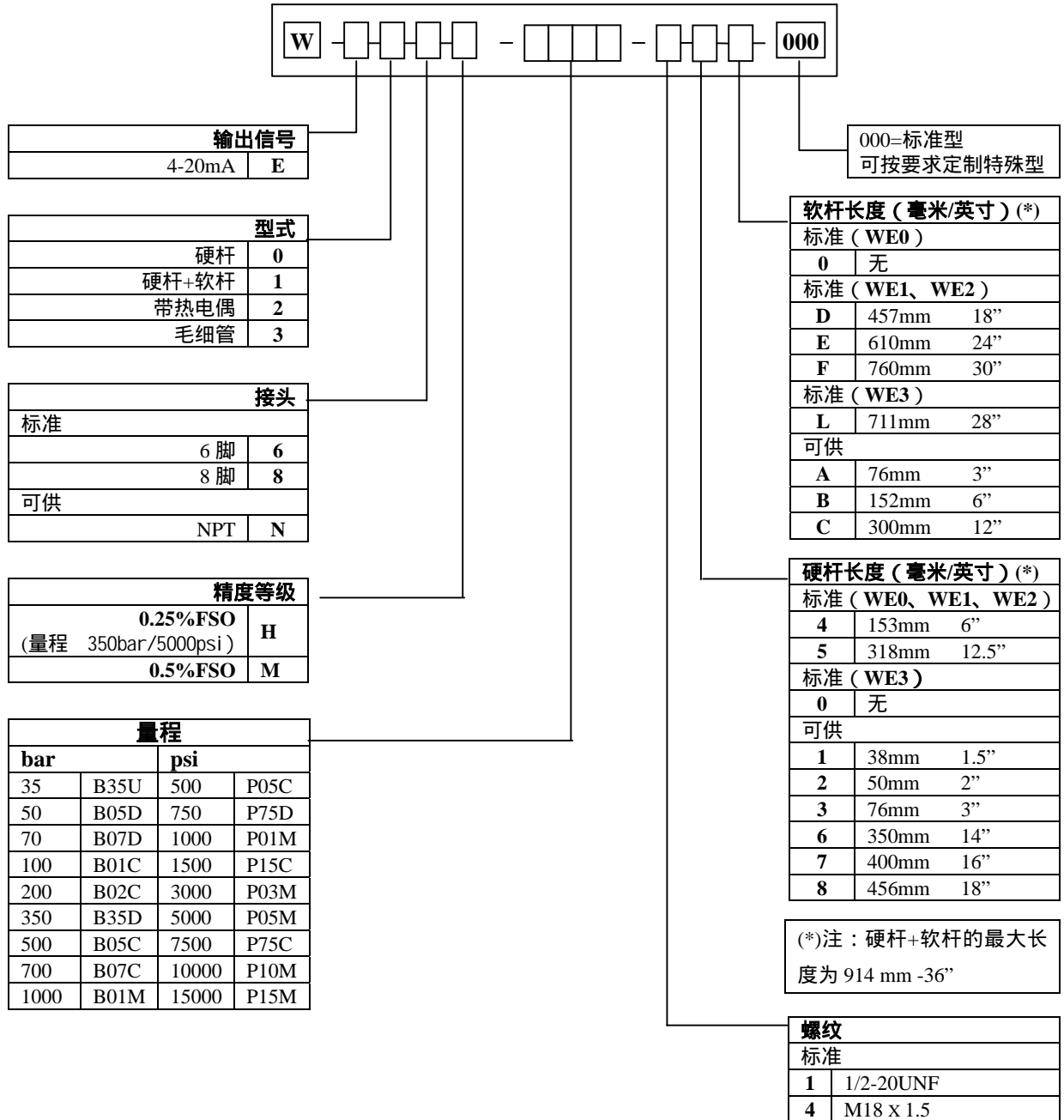
电缆颜色代码

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

用于 WE2 型的热电偶，“J”型 (153mm)

TTER718

订货代码



例：

WE2-6-M-B07C-1-4-D-000

熔体压力传感器，带“J”型热电偶，输出：4-20mA，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")。

WE0-8-M-P03M-1-4-0-000

熔体压力传感器，硬杆，输出：4-20mA，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")。