

WN0



硬杆组态使安装方便快捷

WN1



软杆组态用于要求更高热隔离或难以安装的情况

WN2



压力/温度组态在测量两组过程值时只需要一个安装孔

WN3



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 0-1000bar / 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, M18×1.5 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

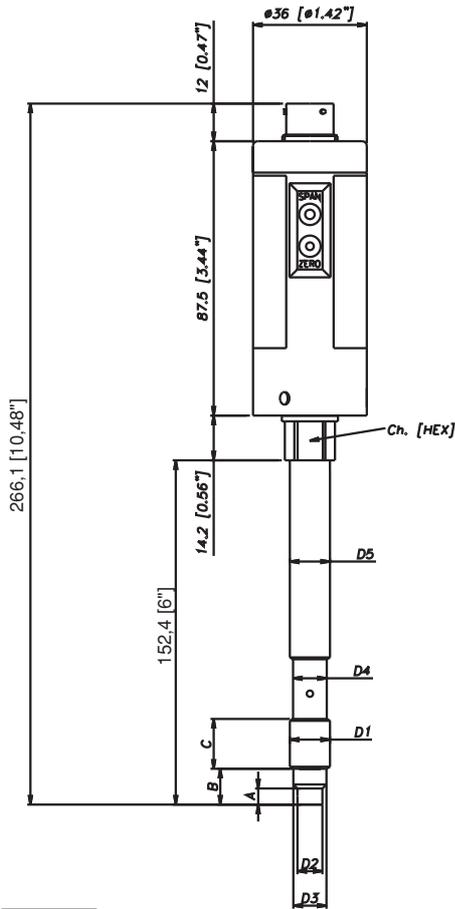
标准精度包括线性、重复性、迟滞	H $< \pm 0.25\%$ FSO (350...1000bar) M $< \pm 0.5\%$ FSO (35...1000bar)
分辨率	无穷
测量量程	0...35 到 0...1000bar; 0...500 到 0...15000psi
最大超压	2×FS; 1.5×FS(量程大于 500bar / 7500psi)
测量原理	张力测量惠斯通电桥
电源电压	15..30Vdc
最大电流消耗	40mA
绝缘电阻 (50VDC)	>1000M
满量程输出 (FSO)	5Vdc (M); 10Vdc (N)
零位平衡	0Vdc
信号调节：标准压力 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	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 (WN2 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

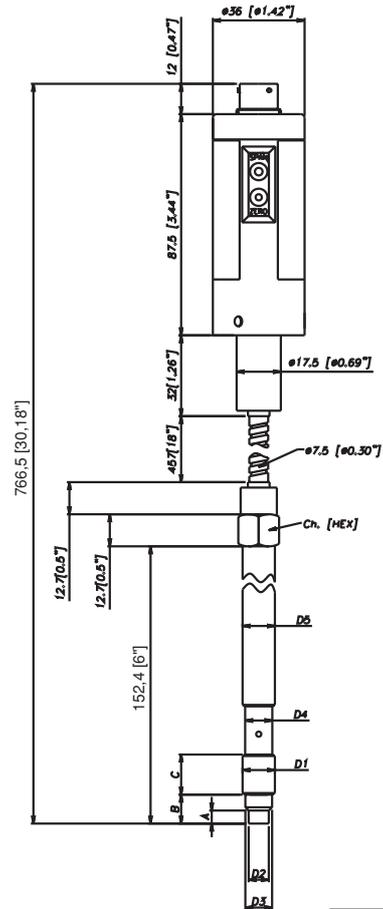
广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编：(zip)529000
电话：+ 86 750 3289680 3289698 传真：+ 86 750 3289699
http://www.leadersensors.com E-mail: leader@leadersensors.com

机械尺寸

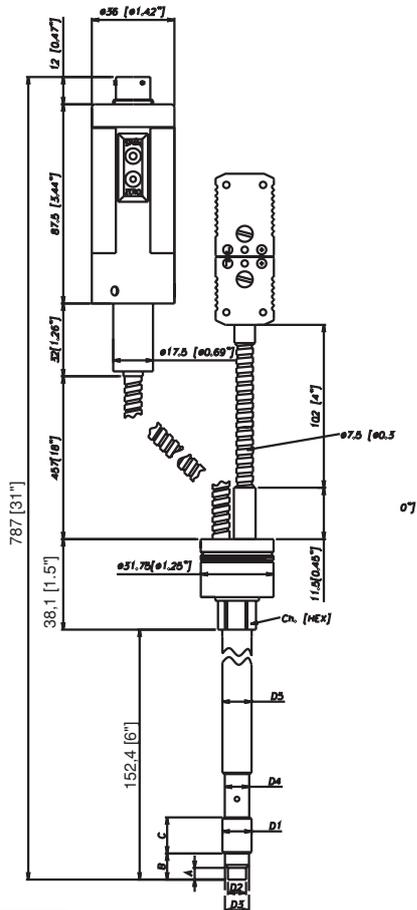


WN0

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



WN1

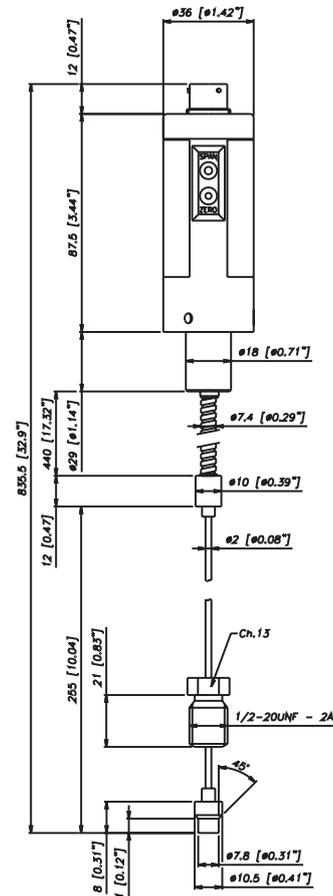


WN2

D1	M18x1,5
D2	$\varnothing 10 - 0.05$ [$\varnothing 0.394$ " - 0.002"]
D3	$\varnothing 16 - 0.08$ [$\varnothing 0.63$ " - 0.003"]
D4	$\varnothing 16 - 0.4$ [$\varnothing 0.63$ " - 0.016"]
D5	$\varnothing 18$ [$\varnothing 0.71$ "]
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”）

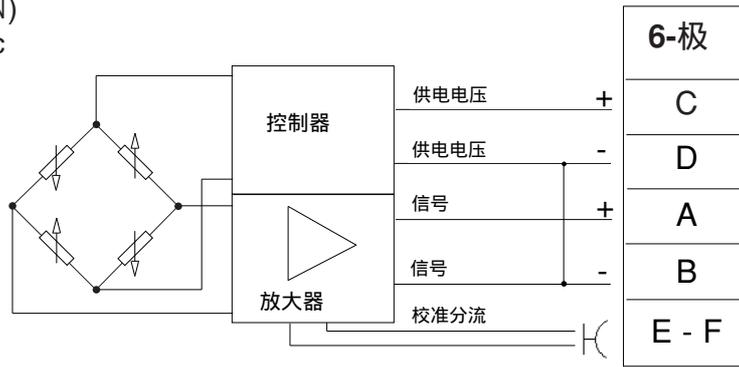
警告：
安装时，使用的最大紧固扭矩不得超过 56Nm
(500 in-lb)



WN3

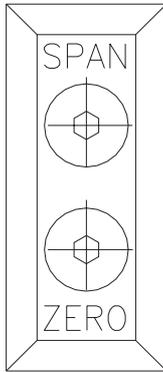
电气连接

电压输出(M, N)
电源15..30Vdc



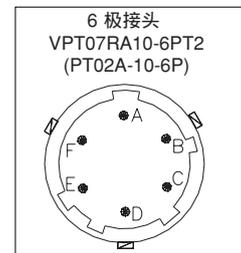
漏电保护电缆由电缆夹与接头连接

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)

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

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

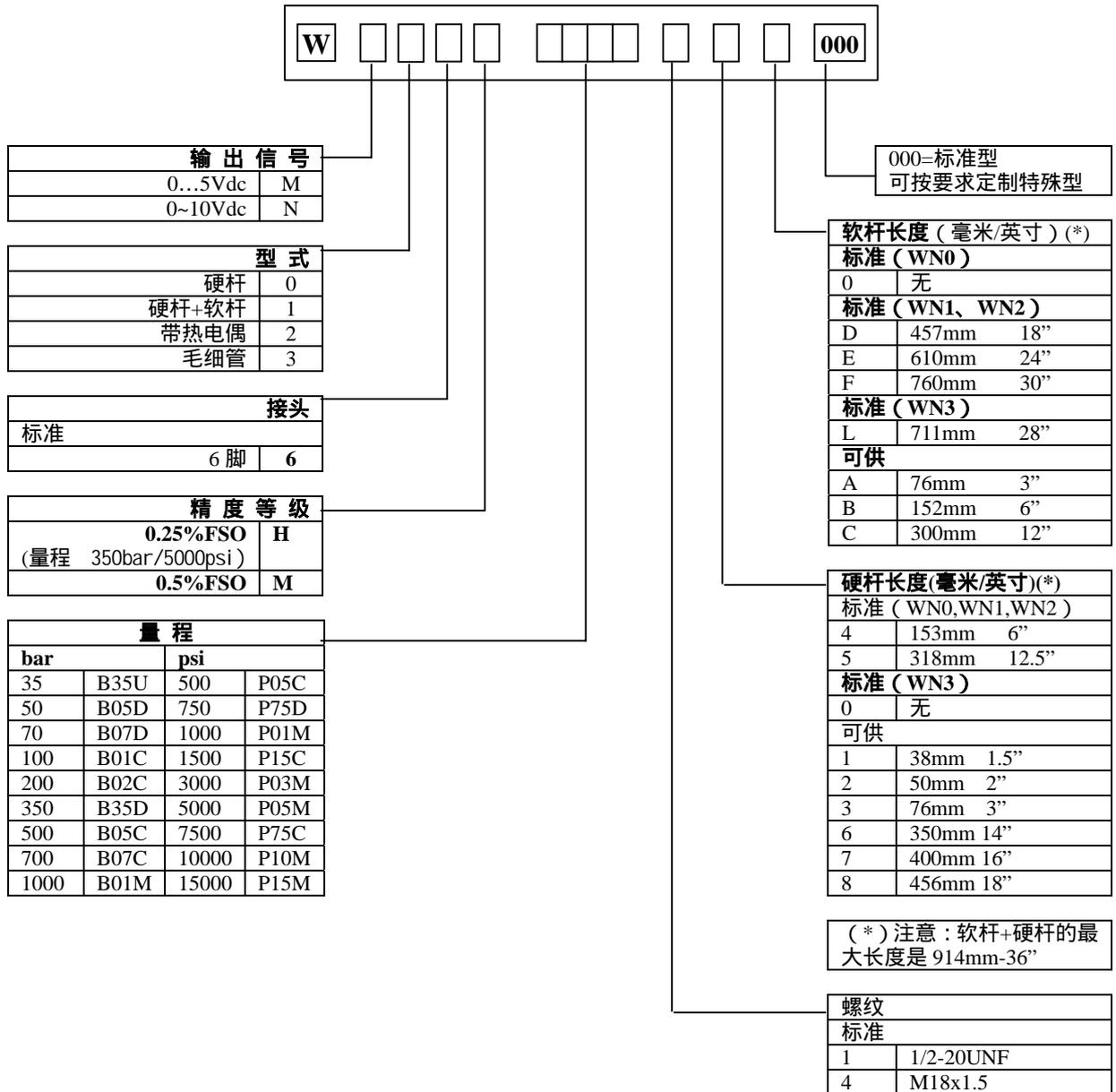
用于 WN2 型的热电偶，“J”型(153mm)

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:

WN2-6-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")。

WM0-6-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")。