



主要特点:

- 压力范围从0...100到0...1000bar/ 0...1500到0...15000psi
- 精度: $\pm 0.5\%$ FSO (M)
- 液体填充系统确保温度稳定性
- 水银充填容积: C30 (30mm³), CE1, CE2 (40mm³)
- 1/2-20UNF标准螺纹, 其他型号可按需定制
- 有自动归零功能
- 标准膜片是15-5PH不锈钢, 有TiN镀层

自动归零功能

无压力的情况下信号变化可用自动归零功能消除, 这个功能是通过把磁笔靠近在变送器外壳上的特定位置而起作用的。

这程序只允许在压力为零时使用。

GEFRAN的CE系列是使用在电压高温输出环境中的压力变送器, 这系列的主要特性是有能力读取高达400° C的介质温度。其结构原理是基于压力的液压传递。

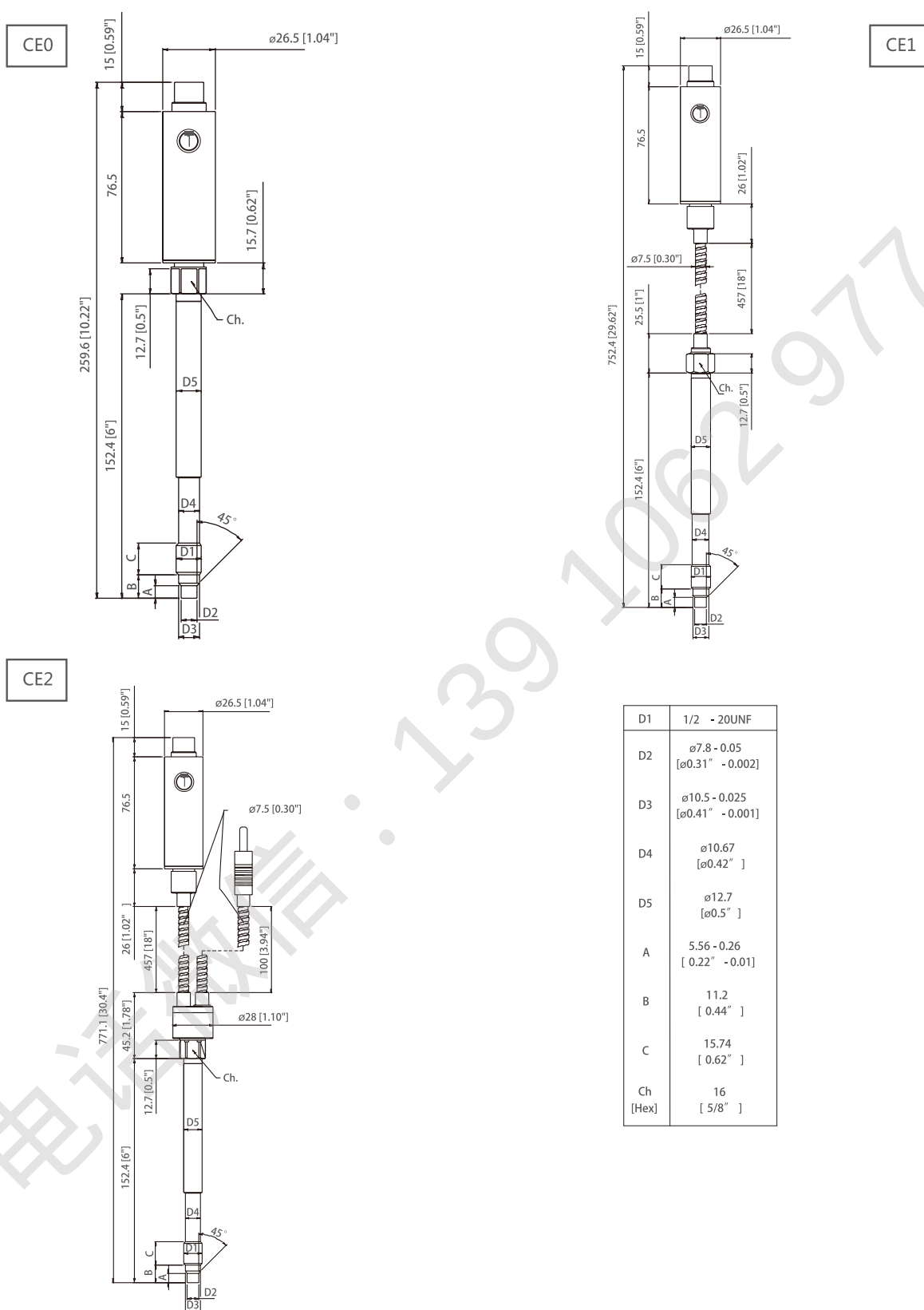
液压充填系统确保温度稳定性, 且物理测量是依靠应变片技术的电气测量而形成的。

技术规格

精度(1)	M $\pm 0.5\%$ FSO (100...1000 bar)
分辨率	无限
测量范围	0...100 to 0...1000bar 0...1500 to 0...15000psi
最大过压(不降低性能)	1.5x FS
测量原理	形变
电源	10...30Vdc
最大电流消耗	32mA
绝缘电阻(50Vdc)	> 1000 MOhm
输出信号满量程(FSO)	20mA
零平衡 (误差 $\pm 0.25\%$ FSO)	4mA
零信号调整 (误差 $\pm 0.25\%$ FSO)	"自动归零功能"
量程调整 $\pm 5\%$ FSO	见手册
最大允许负载	见图表
响应时间(10...90% FSO)	~1ms
输出噪声(RMS10-400Hz)	< 0.025% FSO
标准信号	80% FSO
输出短路和反极性保护	是
补偿温度范围	0...+85°C
操作温度范围	-30...+105°C
储藏温度范围	-40...+125°C
补偿范围热漂移(零位/漂移/校准)	< 0.02% FSO/°C
膜片最大温度	400°C/750°F
过程温度改变零漂移	< 0.04 bar/°C
接触温度介质的标准材料	膜片: • 15-5 PH, TiN镀层茎: • 17-4 PH
热电偶 (型号CN2)	标准-型号 "J" (绝缘连接)
保护等级 (6针接头)	IP62

FSO=全量程输出

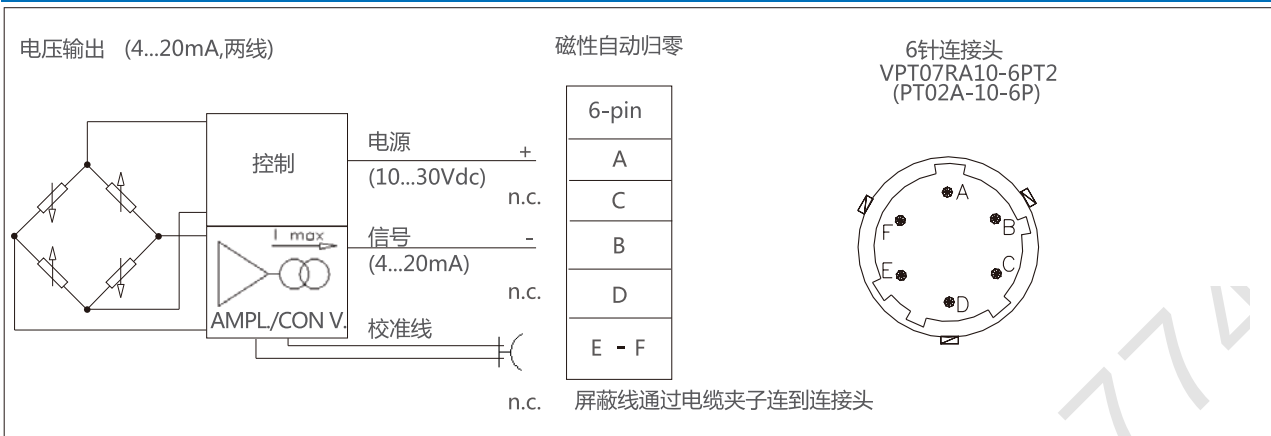
(1) BFSI方法(最适合直线): 包括非线性, 迟滞和重复性的联合影响



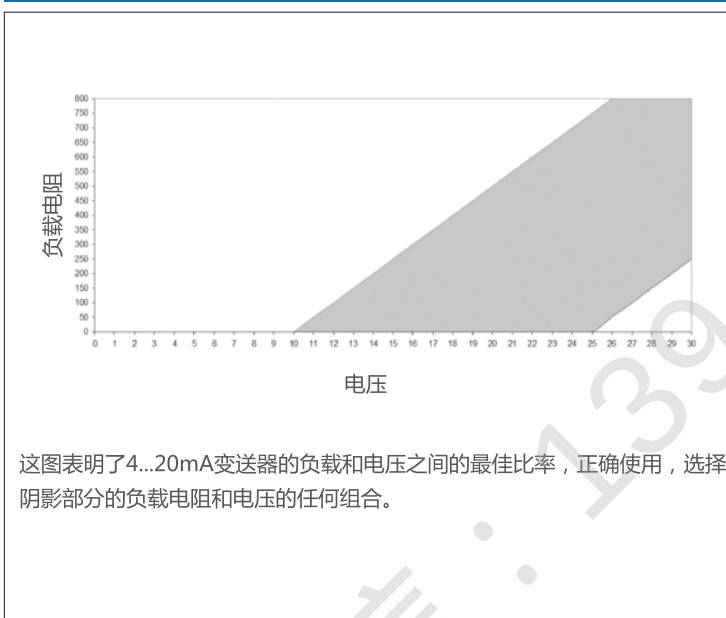
注意：尺寸根据硬杆长度选项 "4" (153mm-6")

警告：安装使用最大紧固扭矩56Nm(500in-lb)

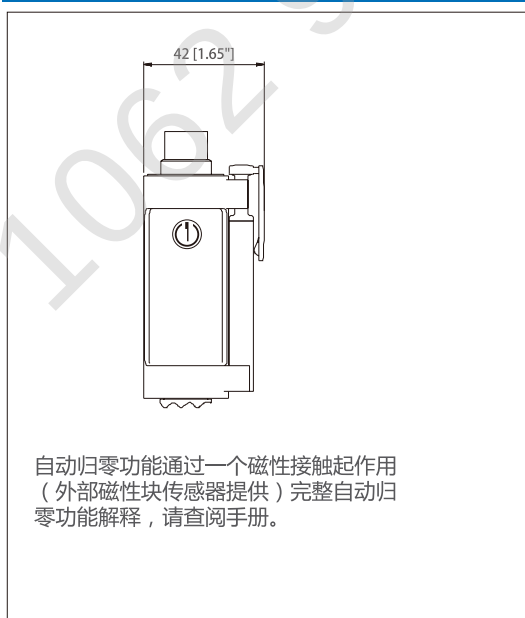
电气连接



负载图表



自动归零功能

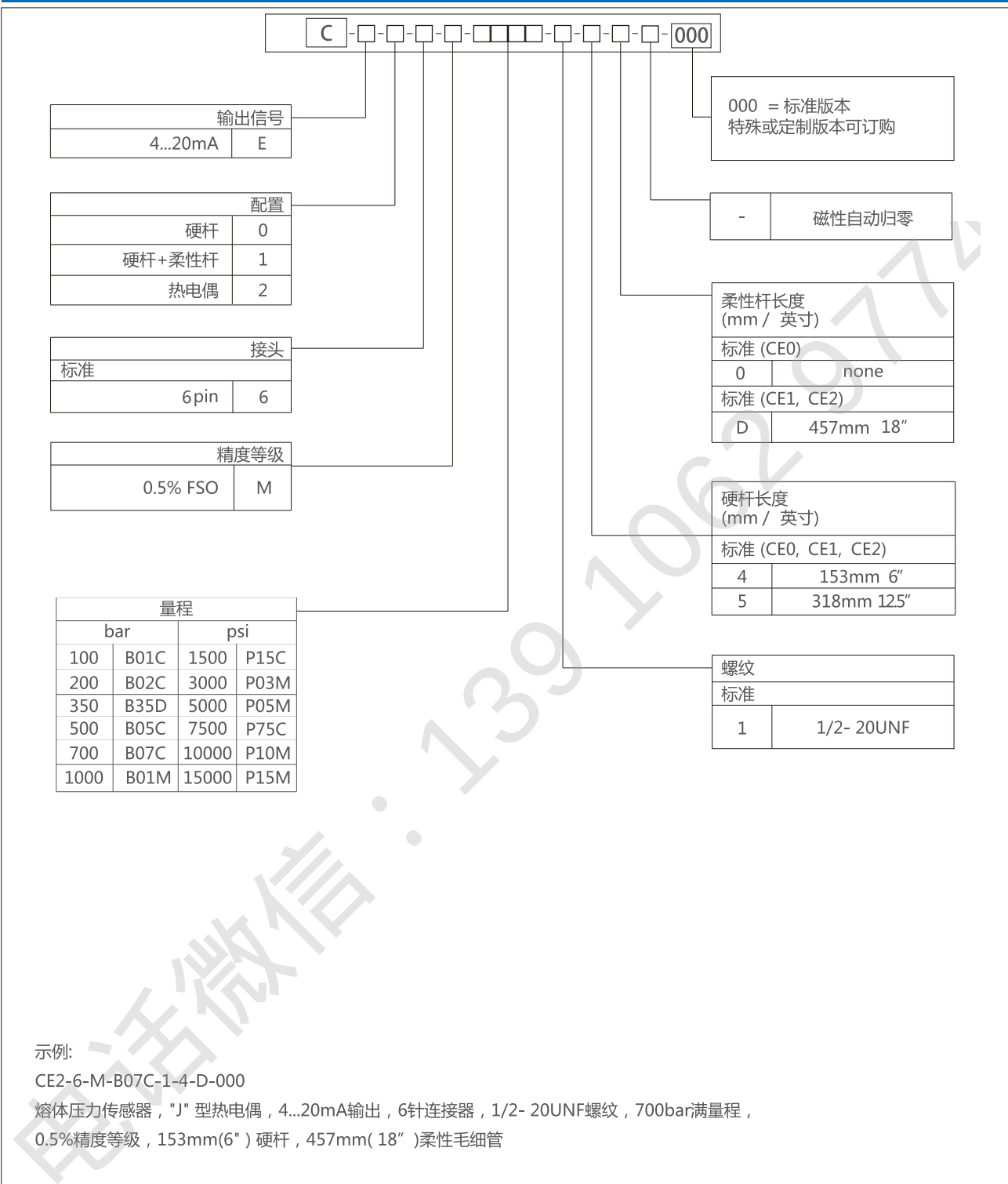


附件

接头		
6针接头 (IP65 防护等级)	CON300	
延长电缆		
6针接头 8m (25ft) 电缆	C08W LS	
6针接头 15m (50ft) 电缆	C15W LS	
6针接头 25m (75ft) 电缆	C25W LS	
6针接头 30m (100ft) 电缆	C30W LS	
其他长度	咨询工厂	
附件		
安装支架	SF18	
橡胶插头1/20UNF	SC12	
钻孔包1/20UNF	KF12	
洗包 1/2-20UNF	CT12	
固定笔夹子	PKIT309	
自动归零笔	PKIT312	
CE2 型号热电偶		
型号 "J" (153mm-6" 杆)	TTER 601	

电缆颜色代码	
针	线
A	红色
B	黑色
C	白色
D	绿色
E	蓝色
F	橘色

订购代码



GEFRAN spa 保留其实施任何设计或者功能修改而无需事先通知之权利。