

9000 系列 CANBUS 数字输出压力传感器

 压力
传感器

- ▶ 宽广工作温度范围内保持高精度，
总误差带在 $\pm 0.2\%$ 量程之间 (-40°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$)
- ▶ 卓越的长期稳定性 $< 0.05\%$ / 年，不逐年累积
- ▶ 尺寸小：直径 25mm，长度 120mm
- ▶ 独立的高速 CAN 接口 –ISO11898
- ▶ 程序控制的更新速度
- ▶ 标准应用接口 –CANopen DS 301& DSP 404
- ▶ 在线编程
- ▶ 自诊断 – 桥接故障检测、服务时间、监视器、最后校准日期、下次校准日期
- ▶ 无与伦比的客户支持 – 快速开发全套元件

9000 系列 CANBUS 压力传感器在宽广工作温度范围内具有高的精度，能满足试验和测量专业的需求，包括汽车和海洋等应用领域。以工程单位的数字输出不再需要用户进行系统校准。

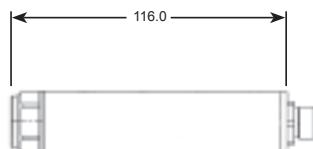
由于设计了多种输入电压范围、输入和输出隔离、抗扰性、自诊断等特性，9000 系列最适用于接地有困难，或者在噪声环境等应用场合。

遵守标准的 CANopen 协议，可在一条总线上使用多台设备，省却了用户布线的麻烦。


 高精度
传感器

压力传感器

外形尺寸 (mm)



技术规格

输入

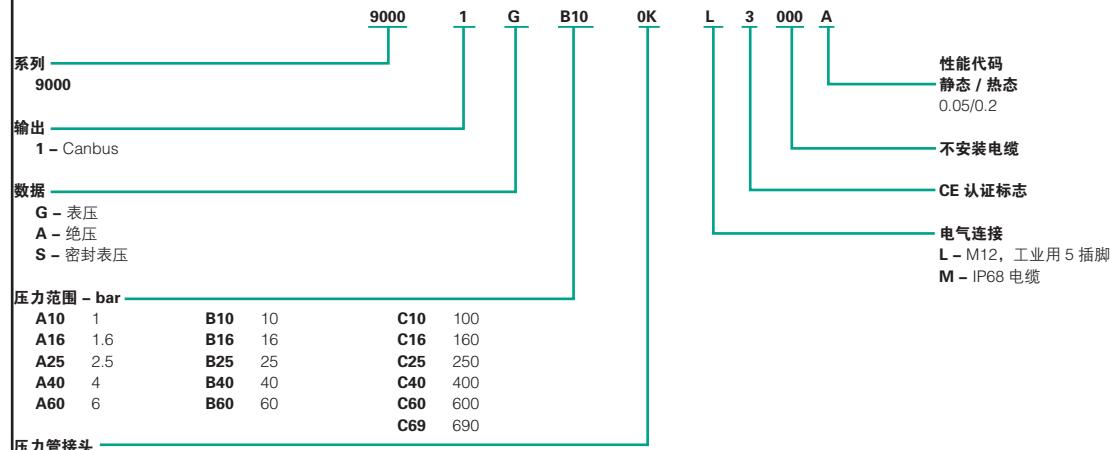
压力范围	0 至 1-0 bar 至 690 bar, 表压或绝压
耐压	2 x 满量程 (FS) (压力范围 < 400 bar 时) 1.5xFS (压力范围 ≥ 400 bar 时)
破裂压力	压力范围 ≤ 6 bar 时 $> 35 \times FS$
	压力范围 ≥ 100 bar 时 $> 15 \times FS$
	压力范围 ≤ 690 bar 时 $> 4 FS$
供电电压	7-30Vdc, 0.6W
性能	
长期稳定	零点偏移 $< 0.05\%$ 满量程输出，不累积
精度	$\pm 0.1\%$ 满量程
总误差带	$\pm 0.2\%$ 满量程
补偿温度	-40°C 至 85°C
工作温度	-40°C 至 85°C
机械结构	
压力端口	参见订购单
接液部件	17-4 PH 或 Inconel 合金
电气连接	5 插脚 M12x1, IP68 电缆，其它按要求
外壳	不锈钢
振动	$< 0.08\%$ FRO/g, 20Hz 至 2000, 35g
冲击	经受住按国际电工委员会 IEC 68-2-32 程序 1 的自由落体试验
认证	CE, EN 61000-6-4 排放量, EN 61000-6-2 抗扰度
重量	< 180 g

电气连接代码

L	M12	(+)	(-)	屏蔽	CAN Hi (高)	CAN Lo (低)	
		2	3	1	4	5	

订货指南

使用下图中的**黑体字**构成产品代码



不锈钢	Inconel 合金	说明
OO	OK	G1/4 内螺纹
AO	AK	G1/4AT 外螺纹
KO	KK	7/16-20 UNF -3A 外螺纹
MO	MK	M14x1.5 外螺纹
PO	PK	G1/2 AT 外螺纹
BO	BK	1/4-18 NPT 外螺纹
GO	GK	1/2-14 NPT 外螺纹
SO	SK	7/16-20UNJF-3A, MS 33656F4

配件

订购代码	说明
557002	节流阀成套件
499877-1000	鞍座
562320-02M0	2m, 非屏蔽, 5芯电缆, 与 M12 外螺纹接头端接
562320-05M0	5m, 非屏蔽, 5芯电缆, 与 M12 外螺纹接头端接
562321	快速开发成套件 - 包括 9V 电池, M12 至 9 路 D 型电缆端接设备, USB 至 CAN 接口, Gems 安装盘
562293	用户手册
557749	M12, 5 极现场接线连接器, 配有螺纹接线端子

指示器和附件见 40-47 页