

## OEM 专用传感器 – 1000 系列



1000 系列芯体是专门用来为国内用户定制经济型、高性能、高稳定性的压力变送器而设计的。1000 系列芯体采用 GE-DRUCK 公司在航空应用中发展起来的先进技术和大批量生产中积累的丰富经验生产的高性能硅压阻敏感元件，其出色的长期稳定性保证变送器长期测量的可靠性；坚固的全密封焊接结构，保证其在恶劣的环境条件下可靠工作。

特殊用途传感器

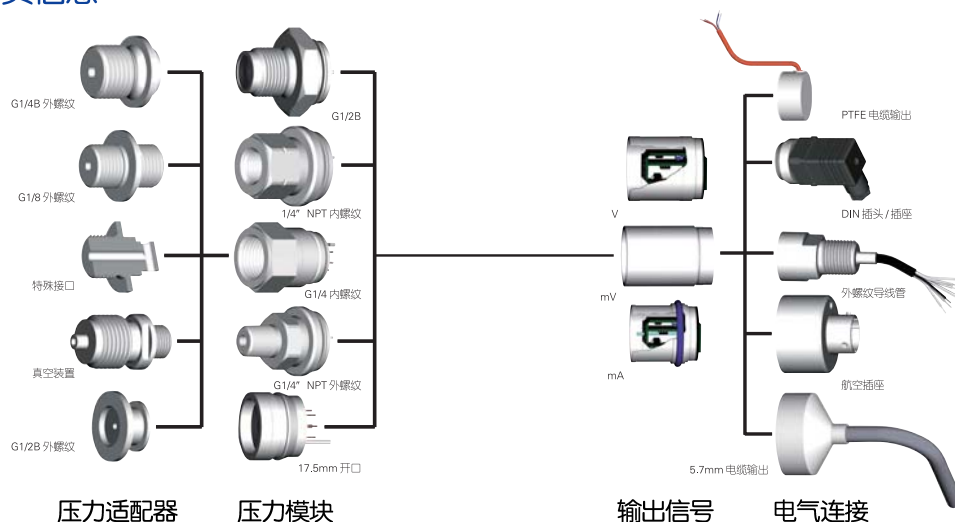
### 1000 系列的主要特点:

- 高性能的经济型解决方案
- 压力测量范围 7KPa-70MPa
- 测量精度: 0.15%
- 测量方式: 绝压、表压、复合表压、大气压力
- 高过压能力
- 出色的长期稳定性
- 客户指定产品名称和品牌 (可选)
  - ◇ 芯体具有 CE & 本安认证

## 1000 系列技术指标:

主要性能指标																					
量程	表压	10 KPa	25 KPa	40 KPa	60KPa	100KPa	160KPa	250KPa	400KPa	600KPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	70 MPa
	绝压	10 KPa	25 KPa	40 KPa	60KPa	100KPa	160KPa	250KPa	400KPa	600KPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	60MPa	70 MPa
	复合表压	-0.1 MPa-0.4 MPa					-0.1 MPa-0.25 MPa					-0.1 MPa-0.16 MPa									
	大气压力	80 KPa - 120 KPa																			
测量精度		± 0.15% FS (典型值)																			
		± 0.25% FS (最大值)																			
最大过压		4 X FS										2 X FS									
最大破坏压力		6 X FS					3 X FS					140MPa									
零点调整范围		± 5% (参考电气连接方式)																			
满量程调整范围																					
年稳定性		0.1% FS																			
温度特性																					
补偿温度范围		-20°C - 80°C																			
温度系数		零点和满量程: 在 -10 - 50°C 温度范围内: 0.7%FS (典型值)																			
		1%FS (最大值)																			
		在 -20 - 80°C 温度范围内: 1.5%FS (典型值)																			
		2% FS (最大值)																			
		测量范围: < 50 KPa, 数值按检定范围比例增加																			
使用环境温度		-40 - 100°C (密封的电气输出端的使用环境温度范围为 -40 - 80°C)																			
介质温度		-40 - 121°C																			
结构特性																					
壳体材料		不锈钢																			
重量		<200g																			
防爆等级		芯体具有本安认证 EEX ia IIC T4 (-40 < T amb < 80°C) 证书号: BAS01 ATEX1254																			

## 1000 系列订货信息



1. 产品型号 (由工厂提供或由客户指定)
2. 压力测量范围 (参考"主要性能指标")
3. 测量方式 (例如: 表压, 绝压等。参考"主要性能指标")
4. 压力接口
5. 电气接口
6. 电气输出

## 客户定制传感器

针对用户的不同应用,我们还可以提供专门的客户定制。可以为用户重新设计一个全新的传感器,定制的内容可以涉及:压力量程、精度、温度范围、输出信号、压力接口、电接口、尺寸等等。

