



压力变送器 型号 PST91H

产品特征：

- 测量范围从2.5 mbar至1000 mbar
- 可靠性高
- 坚固的铝制外壳
- 输出信号4...20 mA 或 0...10 V
- 适合空气和所有非腐蚀性气体
- 紧凑设计

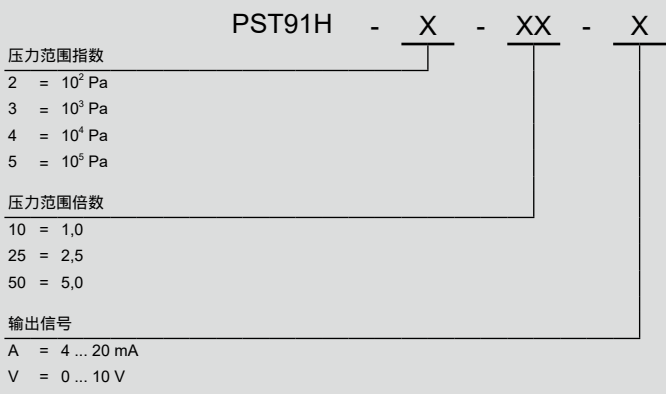
应用：

- 空气调节器的控制
- 空气过滤器监测
- 机械和系统工程
- 环境技术
- 液位控制
- 医学工程

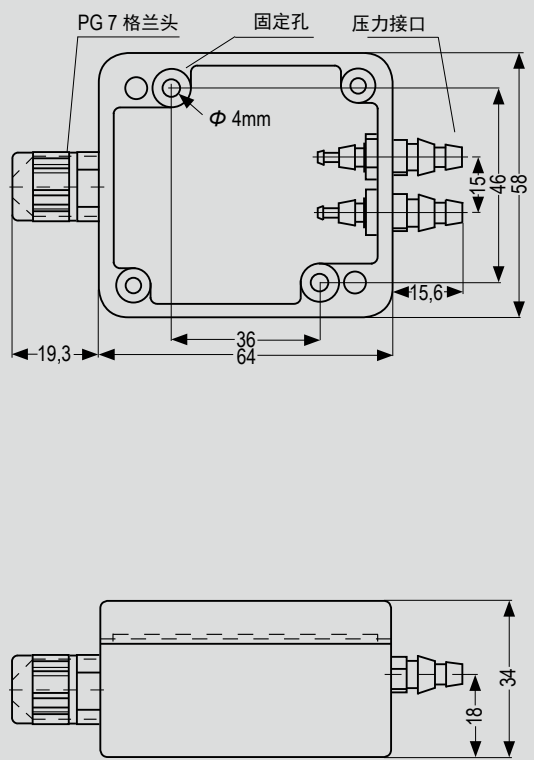
技术参数：

输入参数										
测量范围	mbar	2.5	5	10	25	50	100	250	500	1000
测量范围	kPa	0.25	0.5	1	2.5	5	10	25	50	100
最大过载压力	mbar	350	350	350	350	350	350	× 4	× 4	× 2
最大线性误差	F.S.	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
最大温度误差 [0...50°C]	F.S.	±3.5%	±2.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
长期稳定性	F.S./Y	±2.0%	±2.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.1%	±0.1%	±0.1%
重复精度	F.S.	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%
响应时间	ms	50	50	50	50	50	50	50	50	50
过程连接	2 个内孔为 4 或 6 毫米管宝塔接头									
外壳	坚固的铝外壳									
介质	空气或所有非腐蚀性气体									
输出参数										
输出信号	4 ... 20 mA, 2- 线制 0 ... 10 V, 3- 线制									
负载	≤ 400 Ohm: 4 ... 20 mA ≥ 2 kOhm: 0 ... 10 V									
电气连接	PG7 格兰头									
环境条件										
温度补偿范围	0 .. +50 °C									
工作温度范围	-20 .. +50 °C									
防护等级 符合 DIN EN 60529	IP 65									
其他参数										
供电电压	15 ... 30 V DC 适用 4 ... 20 mA 输出 24 ±10% V DC/AC 适用 0 ... 10 V 输出									
反极性和短路保护	有									
重量	大约 170 克									

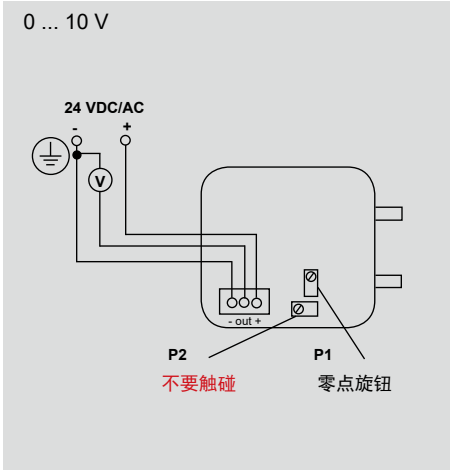
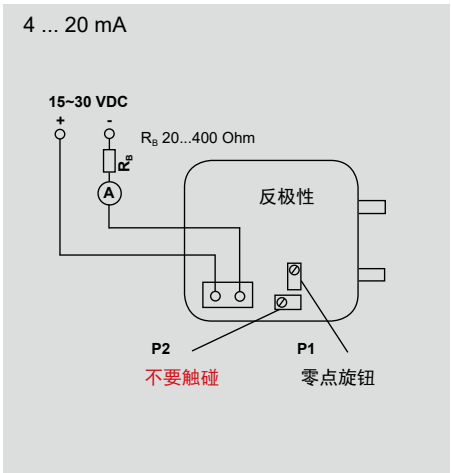
产品代码：



外形尺寸：



电气连接：



注：

本手册中的信息与所描述的操作条件和应用有关。对于未描述的应用或操作条件，请联系相关技术部门。以技术修改为准。