

压阻式压力变送器

大量/低成本/汽车和工业应用

22系列压力变送器为中等或大量需求压力变送器的客户提供了可靠而经济的大规模生产解决方案。利用KELLER的自动焊接生产线，这项新技术实现了压力接口的无缝结构，而不需要内部密封或者O型圈，从而保证了大量和低成本。在黄铜传感器22M中，钢衬套和镍膜片被焊接到一个黄铜壳体内，而在钢传感器22S中，所有的部件都是不锈钢(AISI 316L)，玻璃贯通支架和硅传感器被焊接到钢衬套后注入硅油。

电路板与Packard插座相配，电磁兼容防护元件被安装在插座一侧，放大器被安装在传感器一侧。灵活的电路印刷系统(TAB)将传感器和电子部分相连。这种变送器被设计成具有良好抗电磁干扰能力，允许在大的温度范围内使用，特别适用于汽车、水处理和制冷控制等应用。

技术参数

技术参数	压力范围								
PAA-22M/PAA-22S	5	10	20	30					bar
PA-22M/PA-22S	5	10	20	30	50	100	200	250	bar
过压	15	30	60	90	150	250	300	300	bar

PAA:绝压，零点在真空 PA:密封表压，零点在标准大气压

供电	5V ± 0.25V
输出	0.5...4.5比例输出
精度(温度补偿范围)	± 1%FS(0...50°C) ± 2%FS(0...80°C) ± 4%FS(-40...125°C)
绝缘@50V	≥ 10MΩ
振动/冲击	10g/5...2000Hz, axes X/Y/Z /20g sine 11ms
响应时间	0...99% < 10msec
过程接头	3/8" -24 UNF-2A(含O型圈*), 7/16" UNF(内螺纹) G1/4" (含O型圈*)
EMC(电磁兼容性)	EN61000-6-1...4/EN61326-2-3
认证	E4-110R-000036、E4-10R-020927 (只针对PA-22M, 80703.15, 比率式, 3/8" -24UNF-2A)
防护等级	IP67
重量	约40g
可选择	中间压力范围、客户订制的壳体、带电缆的配对接头。

*防水防油

SERIES 22 M (BRASS)

SERIES 22 S (STEEL)



Series 22 M
3/8" -24 UNF-2A



Series 22 S
7/16" -20 UNF



Series 22 S
G1/4"

