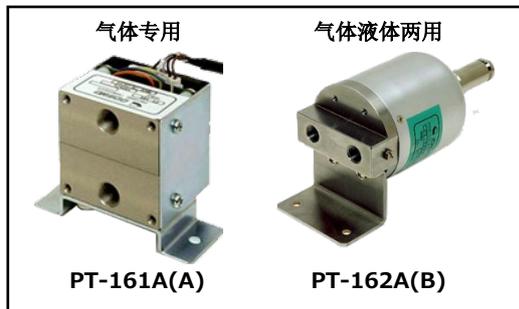


产品介绍

PRESSURE TRANSDUCER 快速响应差压式压力传感器

99%阶跃响应仅需 0.5msec 的快速响应差压型传感器
可对水等液体进行差压测试的新型传感器



PT-161A(A)
PT-162A(B)

■ 特长

- 可进行快速应答(99%阶跃响应 0.5msec)的差压测试。
- PT-162A(B)可进行气体、液体的差压测试。
- PT-162A(B)为防水型，有排除空气的功能，最适合水差压测试。
- 可用 1 台测试差压和相对压。
- 本体内置放大器，不容易受到干扰影响。

■ 规格

受压部材料	Fluoro silicone(氟硅氧烷)
测试流体	PT-161A(A): 空气或非腐蚀性气体 PT-162A(B): 水、空气或非腐蚀性液体及气体
压力的种类	差压、相对压(Lo 接口大气)
精度	±0.5% of F.S. (含直线性, 重复性, 滞后性)
温度	零点 ±0.03% of F.S. /°C
误差	倍率 ±0.03% of F.S. /°C
容许耐压	7 kPa、35 kPa: 140 kPa 100 kPa: 300 kPa 700 kPa: 1.4 MPa
容许测试压	容许耐压的范围内
响应速度	99%阶跃响应 0.5msec
电源	DC±15V (消耗电流 10mA 以内)

■ 使用示例

压力脉动的分析解析
液体配管的差压确认
配管过滤器的堵塞测试
液位计
其它

外形尺寸	PT-161A(A): 42×44×39 mm PT-162A(B): φ54×76 mm (117 mm 含接头)
重量	PT-161A(A): 约 185g PT-162A(B): 约 500g
输入压力的连接口径	Rc(PT)1/8
使用温度范围	5 ~ 40°C
量程	PT-161A(A) PT-162A(B) 0~7 kPa 0~35 kPa 0~100 kPa 0~700 kPa
输出电压	0~5VDC ※输出电阻 5KΩ 以上
信号连接	PT-161A(A): 附带 2m 电线 PT-162A(B): 附带接头, 不附带电线
选配量程	高精度±0.3% of F.S.

■ 组合选配

还可以组合选配，将 PT-162A(B)与 DP 压力表的显示器组合，可作为数字压力表使用。



* 本产品介绍内容编写于 2024 年 4 月，有可能在无预告的情况下改变规格。

科斯莫计器（嘉兴）有限公司

浙江省嘉兴市秀洲区高照街道运河路1355号401室
TEL. 0573-82800886 FAX. 0573-82800882
http://www.cosmo-k.net.cn/
上海: TEL. 021-5228-0971, 021-5228-0972

天津: TEL. 022-2628-6748 FAX. 022-2628-8468
广州: TEL. 020-6120-5933 FAX. 020-6120-5933
重庆: TEL. 023-6172-5071 FAX. 023-6172-5073
长春: TEL. 0431-8876-2711 FAX. 0431-8587-3017
武汉: TEL. 027-8488-5768 FAX. 027-8488-9768

株式会社 COSMO 計器

总公司于192-0032东京都八王子市石川町2974-23
TEL.(042)642-1357 FAX.(042)646-2439
http://www.cosmo-k.co.jp/