

## A4I高精度防护型微差压变送器

量程125Pa~200kPa, 差压/负压/绝压, 露天安装



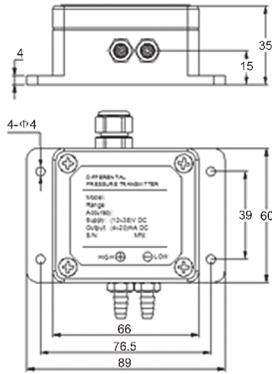
- 精确的零点和满度输出
- 精度  $\pm 0.25\%$
- 小型化, 密集安装
- IP65防护

A4I是一款低成本、高精度的差压变送器, A4I适用于中等量程的气体压力/差压/负压测量。A4I是适用于密集安装的小型外壳, 零点和满度可以方便的调整, A4I压力迟滞小, 响应速度快, 不受安装位置影响。

### 产品应用

医疗设备 洁净室 检漏设备 隔离室 过滤器 暖通空调

### 外形尺寸



### 性能指标

介质	空气及其它干净气体
量程	最小0~120Pa, 最大0~200kPa
精度	$\pm 0.25\%$ F.S
供电电压	(12~30)V DC
输出信号	(4~20)mA DC
调节	15% F.S
负载阻抗	24V时为250 $\Omega$
工作温度	-25 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
补偿温度	(-10~50) $^{\circ}$ C
温漂	优于 $\pm 0.05\%$ F.S/ $^{\circ}$ C (Z+S)
稳定性	$\pm 0.25\%$ F.S/年
过压	500kPa或3XFS, 取二者中较小的一个
压力连接	接头外径5.5mm, 用于套内径5.00mm的连接软管
工作湿度	90% R.H. 无冷凝
电气连接	开盖后插入式螺丝接线端子接线
用户电缆	建议使用直径4~6mm的电缆
用户调整	开盖后电位器调整
外壳	压紧耐用的ABS塑胶

### 产品选型

型号	差压量程	型号	差压量程
A4I-125Pa	0~125Pa	A4I/Z-120Pa	$\pm 60$ Pa
A4I-250Pa	0~250Pa	A4I/Z-250Pa	$\pm 125$ Pa
A4I-500Pa	0~500Pa	A4I/Z-500Pa	$\pm 250$ Pa
A4I-1kPa	0~1kPa	A4I/Z-1kPa	$\pm 500$ Pa
A4I-2.5kPa	0~2.5kPa	A4I/Z-2.5kPa	$\pm 1.25$ kPa
A4I-7kPa	0~7kPa	A4I/Z-100kPa	$\pm 50$ kPa
A4I-35kPa	0~35kPa	A4I/Z-200kPa	$\pm 100$ kPa
A4I-100kPa	0~100kPa		
A4I-200kPa	0~200kPa		