

ATB2014II 微差压变送器

产品介绍

ATB2014 II 型是一款微小差压变送器，主要用于测量无腐蚀性干燥气体的微小差压力。适用于锅炉送风、地下通风等电力、矿山行业送风，以及超洁净车间压力自动检测的过程控制领域。

产品特点

- 铝壳，塑料壳两种设计供选择。
- 轻巧，安装方便。
- 经过严格的高低温测试，满足宽温度区间使用。

应用及行业

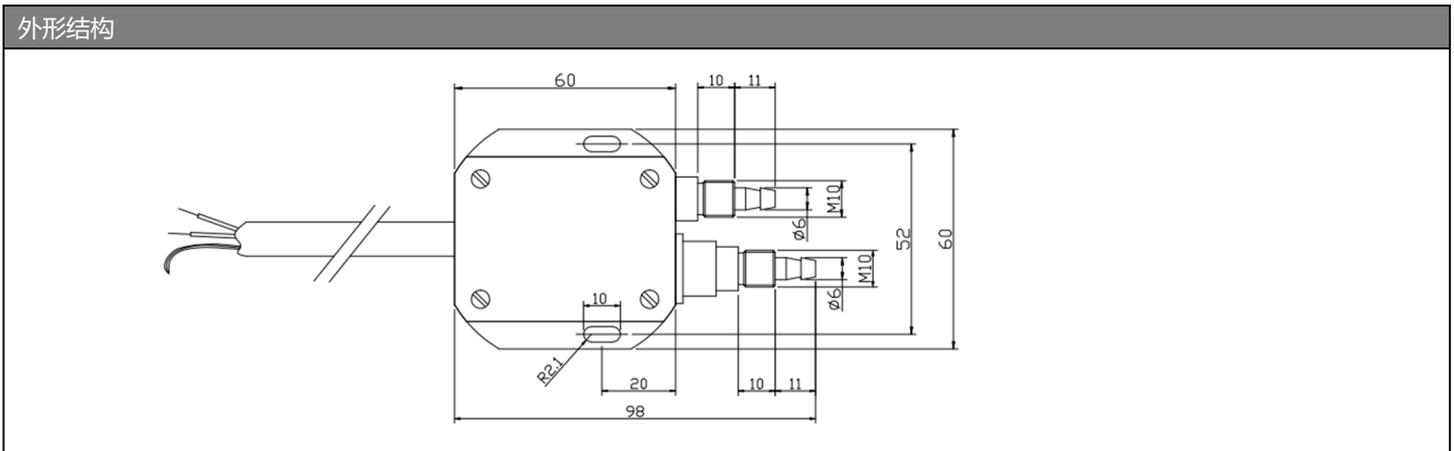
- 锅炉，矿山，酿酒，电力等行业中无腐蚀性气体的微小差压的检测。



性能参数	
量程范围	0-500Pa, 0-1KPa, 0-2KPa, 0-5KPa, 0-7kPa, 0-10KPa, 0~200KPa
压力类型	差压
供电	15 ~ 30VDC
输出	4 ~ 20mA 0 ~ 10/20mA 0/1 ~ 5/10VDC
静压	额定量程的2倍
允许单端过载	额定量程的1.5倍
精确度@25°C	≤ 1%FS
零点温度漂移	±2.5%F.Sr(典型值), ±3%F.S(最大值)
满度温度漂移	±2.5%F.Sr(典型值), ±3%F.S(最大值)
长期稳定性	±0.25%F.S/year(最大值)
补偿温度	0-50°C
工作温度	-20~80°C
贮存温度	-20~100°C
外壳材质	铝合金, 塑料
相对湿度	0-80%
压力接口	φ 6 气嘴或用户自选
防护等级	IP65
电缆材质	聚乙烯



输出信号	供电电压	输出形式
4 ~ 20mA	12 ~ 30VDC	二/三/四线制
0 ~ 10/20mA		
0/1 ~ 5V		
0.5 ~ 4.5V	5VDC	三线制

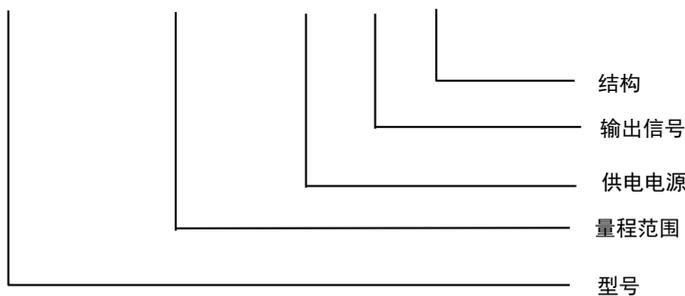


接线方式

	红	电源+		红	电源+
	黄	电源-		黄	公共-
	屏蔽	共地		蓝	输出
				屏蔽	共地

选型举例

ATB2014II 0 ~ 500Pa D1 S 01



选型提醒

1. 选型时请注意被测介质要与接触介质的产品部分相兼容。
2. 为确保产品可靠工作，保证被测介质缓慢均匀的加压在变送器的正、负压腔上。
3. 安装时，建议使两端压力接口处于水平以便事安装位置对产品的影响降至最小。
4. 特殊要求如强震动、瞬间冲击力、强电磁、射频干扰，敬请与本公司说明，并在订单中注明。



选型指南					
ATB2014	代号	外形结构			
	II	型微差压变送器			
	量程	测量范围: 0-500Pa, 0-1KPa, 0-2KPa, 0-5KPa, 0-7kPa, 0-10KPa, 0~200KPa			
	代号	供电电源			
	D1	24VDC			
	D2	5VDC			
	D3	其他供电方式			
	代号	输出信号			
	S1	4 ~ 20mADC	S5	0 ~ 20mADC	
	S2	1 ~ 5VDC	S6	0 ~ 10VDC	
	S3	0 ~ 5VDC	S7	0.5 ~ 4.5VDC	
	S4	0 ~ 10mADC			
	代号	压力类型			
	D	差压			
		代码	结构		
		01	铝合金		
		02	塑料		
			代码	电缆长度	
			X	m	