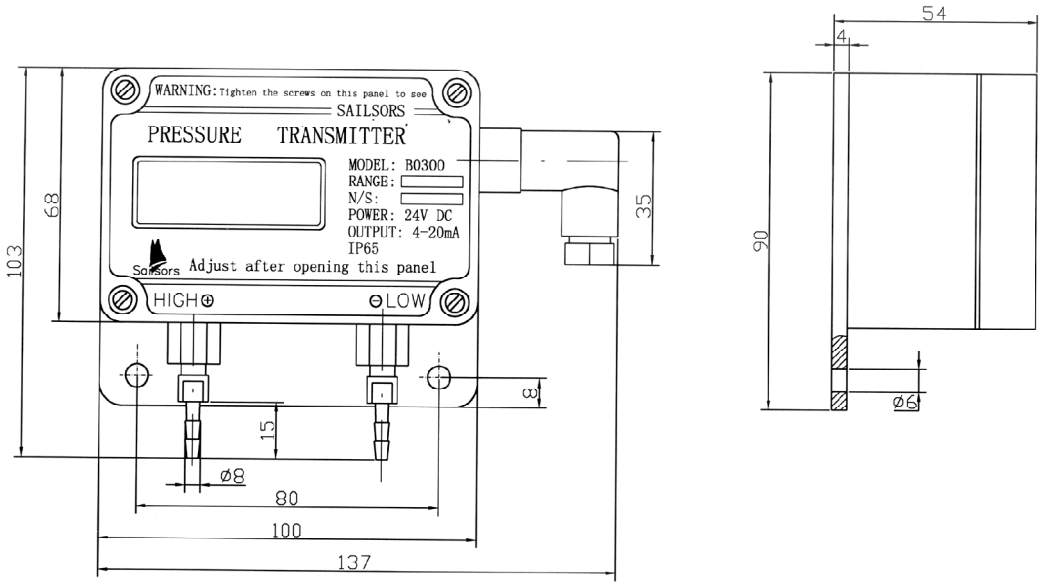
B0300 工业级微压变送器

尺寸规格(单位:mm)



订购信息

(产地:中国/OEM)

保修期一年

系列号					基价
B0300 工业级微压变送器					
测量方式和量程					加价
DP	差压 压力 负压 (注:负压测量范围对应量程代码1-8,订购时请注明)				
	1 0-150Pa	2 0-500Pa	3 0-1KPa	4 0-2.5KPa	
	5 0-7KPa	6 0-35KPa	7 0-100KPa	8 0-350KPa	
TP	正负压复合零点在中间				
	1 ±125Pa	2 ±250Pa	3 ±500Pa	4 ±1KPa	5 ±2.5KPa
	6 ±7KPa	7 ±35KPa	8 ±100KPa		
AP	绝压				
测量介质					
A 干净气体				G 潮湿或脏气体	
过程连接方式					
G4 M10×1.5				N4 Φ6倒刺接口	
显示表					
M5 LED					
证书					
Q1 25℃常温下的精度校准证书					
出厂调校量程					
(变送器可在出厂前按用户指定量程校准,如未指定则按标准量程表调校)					

B0300 D P1 A G4 M5 Q1 ← 选型举例

B0300 工业级微压变送器



B0300 是一种长寿命的工业级风压变送器，使用寿命是普通产品的一倍。使用寿命的提高来源于对内部传感器的抗潮湿、水份、粉尘、过载、温漂等防护性能的提高。

B0300 在微压测量时受动压影响小，以及可选的低功耗 / 宽温区的液晶显示器是 B0300 的另一特点。

特　点

- 可测潮湿、浑浊的气体
- 带阻尼滤波，受动压影响小
- 同一只变送器通用于差压、压力、负压测量
- 可提供正 / 负压复合量程，零点在中间
- 低功耗 / 宽温区的 LCD 显示表
- 高过载和高静压
- 露天安装，IP65 防护

技术指标

注：测液体时，最大量程为 200kPa

量程：
- <压力>：最小 0-25Pa　最大 0-35KPa
- <差压>：最小 0-25Pa　最大 0-35KPa
- <负压>：最小 -100Pa 至 0　最大 -100KPa 至 0
- <绝压>：最小 0-35KPa　最大 0-200KPa
- <正负压复合>：最小 -125Pa 至 0 至 125Pa
  最大 -100KPa 至 0 至 100KPa

工作温度：
- < 传感器>：　-20～85℃
- < 电路>：　-40～85℃
- < 液晶显示器>：-10℃～70℃

零点和量程调节范围：　± 15%

液晶显示器：　3 1/2 位 LCD，显示精度 0.2%，显示单位可选，字高 12mm，压降 5V

适用介质：　非腐蚀性气体和液体

引压接口：　M8 × 1 内螺纹或 Φ 8 倒刺接口

精度（线性、重复性、迟滞合计）：

	量程< 5kPa 时	典型 0.15%，最大 0.5%
	量程≥ 5kPa 时	典型 0.1%，最大 0.25%
温度漂移：	量程< 5kPa 时	0.03%F · S/℃
	量程≥ 5kPa 时	0.01%F · S/℃
长期稳定性：	量程< 5kPa 时	0.8%F · S/ 年
	量程≥ 5kPa 时	0.2%F · S/ 年

过载和静压：

	单向过载	静压
量程≤ 50kPa 时	100kPa	200kPa
量程>50kPa 时	3 倍满量程	5 倍满量程
量程>300kPa 时	850kPa	850kPa

材质：
- < 传感器>：硅、玻璃、RTV
- < 接嘴>：碳钢电镀
- <外壳>：ABS 工程塑料

外壳防护：　IP65

供电：　15～36V　DC

输出：　4-20mA

应用举例

锅炉负压	暖通空调	风速测量	泄漏检测
洁净室	电厂风压	除尘器	风门控制

安　装

保修期一年

①测干净气体时，可任意安装
②测潮湿、脏气体，引压接口必须垂直于地面安装
③变送器固定时使用自带的两个固定孔
④压力连接：M8 × 1 内螺纹适用于硬管连接，　Φ 8 倒刺接口适用于软管连接
⑤<差压>　接两个压力口，高压接“ + ”，低压接“ — ”
<压力>　接“ + ”压力口
<绝压>　接“ + ”压力口
<负压>　接“ — ”压力口
<正负压复合>接“ + ”压力口
⑥使用 M8 × 1 内螺纹连接时，注意：应先用扳手紧固螺纹接口，然后再装用户接头，以防螺纹接口转动。

接　线

打开上盖后，使用内部接线端子。

调　校

①打开上盖后，用改锥调整零点和量程电位器。
②出厂前已按用户要求校准好，一般在现场只需调零即可。

密　封

接线或调校后必须旋紧上盖螺钉及电缆密封件，以防潮气进入 。