

B0300 工业级微压变送器



概述：

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。使用寿命的提高源于对内部传感器的抗潮湿、水分、粉尘、过载、温漂等防护性能的提高。可以用 B0300 代替 1151 型微差压变送器测量锅炉负压及电厂风压。

特征：

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：

量程

测量方式	最小	最大
压力	0 ~ 100Pa	0 ~ 700KPa
差压	0 ~ 100Pa	0 ~ 700KPa
负压	-100Pa ~ 0	-100KPa ~ 0
正负压复合	-100Pa ~ 0 ~ 100Pa	-100KPa ~ 100KPa
绝压	0 ~ 35KPa	0 ~ 200KPa

注：测量液体时，最大量程为 200KPa

[Http://www.bjnicety.com.cn](http://www.bjnicety.com.cn)

工作温度：传感器：-20 ~ 85

电 路：-40 ~ 85

显示器：-10 ~ 70

零点和量程调节范围：±15%

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 或 LED 显示

适用介质：非腐蚀性气体和液体

外壳防护：IP65

供电：15V ~ 36VDC

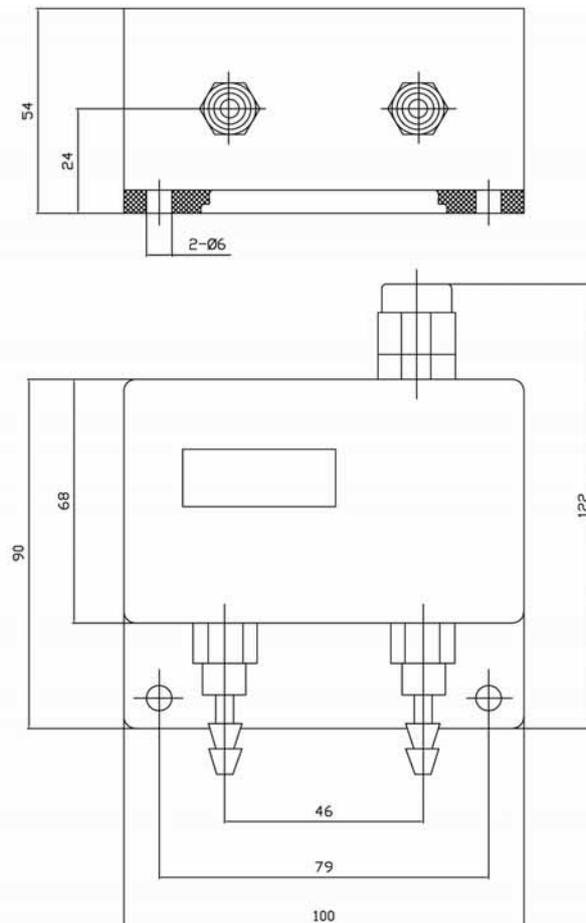
引压接口：M10 × 1 内螺纹或 8 倒刺接口

选型指南

型号	测量方式	量 程
B0300	差压	DP 0-100Pa 0-250Pa 0-500Pa 0-1kPa 0-2.5kPa
		0-7kPa 0-35kPa 0-100kPa 0-350kPa 0-700kPa
	正负压符合 零点在中 间	TP ±100Pa ±250Pa ±500Pa ±1kPa
		2.5kPa ±7kPa ±35kPa ±100kPa
	绝压	AP 0-35kPa 0-100kPa 0-200kPa
	测量介质	A 干净气体
		B 潮湿或脏气体
		C 非腐蚀液体
	过程连接方 式	G4 M8 × 1 内螺纹
		N4 8 倒刺接口
	显示表	M3 LCD 表显示
		M5 LED 表显示
证书	Q1 25 常温下的精度校准证书	
出厂调校量 程	变送器在出厂时按用户指定量程校准，如果没有指定， 则那标准量程调校	

注意：用户可以定制 B0300 的显示部分，作为通用二线制显示表头

规格



安装

1. 测干净气体时，可任意安装。
2. 测潮湿、脏气体、液体时，引压接口必需垂直于地面安装。
3. 测液体时，需使用配套的测液组件。
4. 变送器固定使用变送器自带的两个固定孔
5. 压力连接：M8×1 内螺纹适用于硬管道连接，Ø8 倒刺接口适用于软管连接。
6. 差压 接两个压力口，高压+，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
7. 使用 M8×1 内螺纹联接时，注意：应先用扳手固定螺纹接口，然后再装用户

接口，以防螺纹接口转动。

接线

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。