

A0B-131型小巧型压力变送器

适用于不锈钢材质兼容的气体和液体介质

结构简单、体积小、易安装
南京迪泰尔仪表机电设备有限公司
采用陶瓷压阻式传感器

可以测量表压、绝压和负压
可配现场显示



A0B-132型压力变送器

抗干扰设计，适合恶劣使用环境

外部可直接调整零点和满度

结构紧凑坚固，安装使用方便

可配数字显示器做现场输出指示

南京迪泰尔仪表机电设备有限公司



A0B-133型压力变送器

外部可直接调整零点和满度

结构紧凑坚固，安装使用方便

南京迪泰尔仪表机电设备有限公司

可配数字显示器做现场输出指示

抗过载和抗冲击能力强，适合恶劣使用环境

采用进口陶瓷电容式传感器，测量精确，稳定性好



A0B-131系列小巧型压力变送器

◆ 适用范围

用于石油、化工、冶金、电力、医药卫生、酿酒及食品加工等工业领域，液体、气体和蒸汽的压力及液位

◆ 功能特点

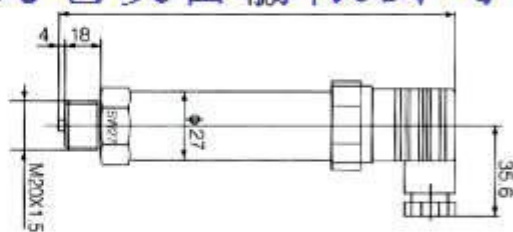
- 采用陶瓷压阻式传感器
- 结构简单，体积小，易安装
- 适用于与接触部分材质兼容的气体 and 液体介质
- 可以测量表压、绝压和负压
- 可配现场显示

◆ 主要技术指标

- 测量对象：液体、气体和蒸气
- 测量范围：-0.1~0~60MPa
- 测量精度：0.2%、0.5%
- 输出信号：4~20mA、1~5VDC
- 过载能力：<1.5倍量程
- 温度漂移：0.02%FS/°C
- 供电电源：12~36VDA
- 介质温度：-40~85°C
- 环境温度：-30°C~80°C
- 环境湿度：<85%RH
- 负载电阻：≤1000Ω
- 测量介质：对不锈钢不腐蚀的气体、液体



◆ 外形尺寸



型号说明

A0B-131			小巧型压力变送器
测量方式	G		表压
	A		绝压
接口尺寸	M1		M20 × 1.5
	M2		1/2NPT-14
	M3		特殊接口
输出信号	A		4~20mA DC
	V		1~5V DC
	Z		指定输出信号
显示方式	N		不带显示
	Z		数字表头显示
测量范围		()	内记入量程

型号举例：A0B-131GM1AN(0-10MPa)

A0B-131小巧型压力变送器，测量范围为表压0-10MPa，输出4-20mA DC，接口尺寸为M20 × 1.5。

A0B-132型压力变送器

◆ 适用范围

用于石油、化工、冶金、电力、医药卫生、酿酒及食品加工等工业领域，测量液体，气体和蒸汽的压力及液位

◆ 功能特点

- 采用了扩散硅敏感元件，测量精确，稳定性好
- 抗干扰设计，适合恶劣使用环境
- 外部可直接调整零点和满度
- 结构紧凑坚固，安装使用方便
- 可配数字显示器做现场输出指示

◆ 主要技术指标

- 测量对象：液体、气体和蒸气
- 测量范围：0~20KPa~100MPa
- 测量精度： $\pm 0.2\%FS$ 、 $\pm 0.5\%FS$
- 输出信号：4~20mADA或1~5VDC
- 过载能力：200%FS
- 零点漂移：0.01%FS/年
- 供电电源：18~36VDA
- 介质温度：-40~85℃
- 环境温度：-30℃~80℃
- 环境湿度： $< 85\%RH$
- 测量介质：对不锈钢不腐蚀的气体、液体



◆ 外形尺寸



◆ 型号说明

型 号		说 明	
A0B-132			压力变送器
防爆形式	P		普通型
	B		本安型
	F		隔爆型
测量方式	G		表压
	A		绝压
接口尺寸	M1		M20 x 1.5
	M2		1/2NPT-14
	M3		特殊接口
输出信号	A		4~20mADC
	V		1~5VDC
	Z		指定输出信号
显示方式	M		0~100%模拟显示
	E		数字表头显示
	C		液晶表头显示
测量范围		()	{ }内记入量程

型号举例：A0B-132PGM1AE(0~10MPa)

A0B-132普通型系列压力变送器，测量范围为表压0~10MPa，输出4~20mADC，接口尺寸为M20 x 1.5，带数字表头

A0B-133型压力变送器

◆ 适用范围

用于石油、化工、冶金、电力、医药卫生、酿酒及食品加工等工业领域，测量液体、气体和蒸汽的压力及液位

◆ 功能特点

采用进口陶瓷电容式传感器，测量精确，稳定性好
抗过载和抗冲击能力强，适合恶劣使用环境
外部可直接调整零点和满度
结构紧凑坚固，安装使用方便
可配数字显示器做现场输出指示



◆ 主要技术指标

测量对象：液体、气体和蒸气
测量范围：表压：0~500Pa~30MPa
 绝压：0~3KPa~30MPa
 负压：-0.1~0~7MPa
测量精度：±0.2%FS, ±0.5%FS
输出信号：4~20mA DC或1~5VDC
过载能力：110%量程
温度漂移：0.02%/°C
供电电源：18~36VDC
介质温度：-40~85°C
环境温度：-30°C~80°C
环境湿度：<85%RH
测量介质：对不锈钢不腐蚀的气体、液体

◆ 外形尺寸



◆ 型号说明

型 号		说 明	
A0B-133			压力变送器
防爆形式	P		普通型
	B		本安型
	F		隔爆型
测量方式	G		表压
	A		绝压
接口尺寸	M1		M20×1.5
	M2		1/2NPT-14
	M3		特殊接口
输出信号	A		4~20mA DC
	V		1~5VDC
	Z		指定输出信号
显示方式	E		数字表头显示
	C		液晶表头显示
测量范围	[]	[]	[] 内記入量程

型号举例：A0B-133PGM1AE(0~10MPa)

A0B-133普通型系列压力变送器，测量范围为表压0~10MPa，输出4~20mA DC，接口尺寸为M20×1.5，带数字表头显示

A0B-1151AP、GP型电容式变送器

● 适用范围

引进国外先进的制造技术和设备，具有设计合理、品种规格全、使用方便、防爆等特点，变送器关键零部件均选用国际上高品质产品，保证了产品精度、长期稳定的特性。用于石油、化工、电力、冶金等行业测量气体和液体的压力

● 功能特点

品种齐全，精度高，稳定性好
二线制工作方式，4-20mA输出
敏感元件采用固体化结构，小型坚固，抗振性强
无机械可动部件，维护工作量少
接触介质材料可选
防爆壳体结构，全天候使用
单向过载保护
量程和零部件外部连续调节
阻尼可调

◆ 主要技术指标

测量范围：见选型表	总误差： $\pm 0.5\%FS/55^{\circ}C$
防护等级：IP65	超压影响： $\pm 0.25\%FS$
超压极限：13.8~68.9MPa	振动影响： $\pm 0.05\%FS/g$
过载能力：1.15倍	电源影响： $< 0.05\%FS/V$
相对温度：0~100%	重量： $\approx 5Kg$
容积变化量： $< 0.16cm^3$	介质温度： $-40\sim 80^{\circ}C$
工作电源：24VDC	环境温度： $-30\sim 80^{\circ}C$



◆ 特别说明 南京迪泰尔仪表机电设备有限公司

A0B-1151AP、GP		压力变送器			
测量范围	3	0-1.25-7.46KPa			
	4	0-6.22-37.29KPa			
	5	0-31.10-186.40KPa			
	6	0-117.2-689.48KPa			
	7	0-0.34-2.07MPa			
	8	0-1.17-6.89MPa 注：不提供带隔离膜片的品种			
	9	0-0.35-20.67MPa 注：不提供带隔离膜片的品种			
	0	0-6.89-41.37MPa 注：不提供带隔离膜片的品种			
	输出	E	4-20mADC		
M		1-5VDC			
S		4-20mADC智能型电路			
结构材料	12	碳钢镀镍	316 不锈钢	316 不锈钢	硅油
	53	碳钢镀锌	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	硅油
	54	碳钢镀锌	蒙耐尔合金	蒙耐尔合金	硅油
	55	碳钢镀锌	316 不锈钢	钽	硅油
	22	316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢	硅油
	23	316 不锈钢	316 不锈钢	哈氏合金 C-276	硅油
	24	316 不锈钢	316 不锈钢	蒙耐尔合金	硅油
	25	316 不锈钢	316 不锈钢	钽	硅油
	33	哈氏合金 C	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	硅油
	35	哈氏合金 C	哈氏合金 C	钽	硅油
选用项目	M1	线性指示表，0-100%刻度			
	M3	LED显示，线性表头 0-100%，用户可选			
	B1	弯支架管装（ $\phi 51mm$ 管子）			
	B2	弯支架板装			
	B3	平支架管装（ $\phi 51mm$ 管子）			
	D1	泄放阀在压力容器侧上部			
	D2	泄放阀在压力容器侧下部			
	缺省	1/2NPT 接管 阴螺纹接头			
	C1	1/2NPT 引压过滤接头后部焊接 $\phi 14$ 引压管			
	C2	丁字型螺纹接头 M20 \times 1.5			

A0B-1151DP、HP型电容式差压、大差压变送器

◆ 适用范围

引进国外先进的制造技术和设备，具有设计合理、品种规格全、使用方便、防爆等特点。变送器关键零部件均选用国际上高品质产品，保证了产品精度、长期稳定的特性。用于石油、化工、电力、冶金等行业测量气体和液体的压力

◆ 功能特点

品种齐全、精度高、稳定性好
二线制工作方式，4-20mA输出
敏感元件采用固体化结构，小型坚固、抗振性强
无机械可动部件，维护工作量少
接触介质材料可选
防爆壳体结构，全天候使用
单向过载保护
量程和零部件外部连续调节
阻尼可调

◆ 主要技术指标

测量范围：见选型表	总误差： $\pm 3.5\%FS/55^{\circ}C$
防护等级：IP65	超压影响： $\pm 0.25\%FS$
超压极限：13.8~68.9MPa	振动影响： $\pm 0.05\%FS/g$
过载能力：1.15倍	电源影响： $< 0.05\%FS/V$
相对温度：0~100%	重量： $\approx 5Kg$
容积变化量： $< 0.16cm^3$	介质温度： $-40\sim 80^{\circ}C$
工作电源：24VDC	环境温度： $-30\sim 80^{\circ}C$



◆ 型号说明

南京迪泰尔仪表机电设备有限公司

A0B-1151DP、HP		差压变送器			
测量范围	3	0-1.24到0-7.46KPa			
	4	0-6.22到0-37.29KPa			
	5	0-31.10到0-186.45KPa			
	6	0-117.21到0-689.48KPa			
	7	0-0.34到0-2.07MPa			
	8	0-1.17到0-6.89MPa			
输出	E	4-20mAADC			
	M	1-5VDC			
	S	4-20mAADC智能型电路			
结构材料	12	碳钢镀镍	316 不锈钢	316 不锈钢	硅油
	53	碳钢镀镍	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	硅油
	54	碳钢镀镍	蒙耐尔合金	蒙耐尔合金	硅油
	55	碳钢镀镍	316 不锈钢	钽	硅油
	22	316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢	硅油
	23	316 不锈钢	316 不锈钢	哈氏合金 C-276	硅油
	24	316 不锈钢	316 不锈钢	蒙耐尔合金	硅油
	25	316 不锈钢	316 不锈钢	钽	硅油
	33	哈氏合金 C	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	硅油
	35	哈氏合金 C	哈氏合金 C	钽	硅油
44	蒙耐尔合金	蒙耐尔合金	蒙耐尔合金	硅油	
选用项目	M1	线性指示表，0-100%流量刻度			
	M2	平方根指示表，0-100%流量刻度			
	M3	LED显示，线性表头，0-100%，用户可选			
	B1	管装弯支架（ $\phi 51mm$ 管子）			
	B2	板装弯支架			
	B3	管装平支架（ $\phi 51mm$ 管子）			
	D1	泄放阀在压力容器上部			
	D2	泄放阀在压力容器下部			
	缺省	1/2NPT管前螺纹接头			
	C1	1/2NPT引压过程接头后部焊接 $\phi 14$ 引压管			
C2	T字型螺纹接头M20 \times 1.5				

注：HP型大差压变送器结构材料仅选用代号为12和22。

电话:025-84585946 84465922
开户行:南京银行城东支行

传真:025-84465922 帐号: 0157012003000012
地址:大光路 188 号锦江丽舍 501