

专业代理欧洲、日本知名厂牌 压力/差压全系列开关及变送器，可搭配显示器，广泛应用于半导体产业、加工与能源产业、各式空压/油压机械、各式泵浦。

应用案例 **空压机安全控制** 应用型号: JPT-131

事件

客户于空压机排气口的管道设备中安装压力变送器来测量排气压力，监测和控制压力平稳度，避免压力过高或过低，导致机器故障。

成效

- ★达到稳定与节能之效用
- ★降低内部压力损失及设备磨损率

压力变送器

可测表压、密封压、绝对压、连成压 **可定制**

多种规格选择，可依客户需求订制，欢迎来电洽询！



陶瓷式/出线式

隔膜式

	JPT-131/JPT-131LJ	JPT-131S
压力范围	-1~100至0~600 bar	-1~0、0~0.1至0~1000bar
工作温度	0~60°C	-20~80°C/~180°C(选用)
压力接口	PT1/2、PT1/4、G1/2、G1/4、7/16-20UNF(可定制)	M20*1.5、PT1/2、PT1/4、G1/2、G1/4
输出信号	0-5V、0-10V、1-5V、4~20mA	
精确值	±0.5%、±0.25%	
灵敏度温飘	≤0.3%FSO/年@25°C	
定制规格	压力范围、压力接口、电气接头、输出信号、线长...等	
应用环境	工程机械、空压/油压机械、农业机械、各式泵浦、水处理厂	

电气连接可选

超高温型

JPK Series

压力范围	0~750至0~20000psi
温度范围	可达538°C
精确值	±0.5%
输出信号	3.33mV/V or 2.5mV/V、4-20mA、0-5V、0-10V

具ATEX认证

防爆型

ATM/EX

压力范围	100 mbar~1000 bar
工作温度	-25~85°C
精确值	≤ ± 0.50 / 0.25 / 0.10 % FS
输出信号	4~20mA
压力接口	G1/2、G1/4、1/2 NPT、1/4 NPT

内置放大器回路/具温度补偿

测非腐蚀性气体

PA400

测非腐蚀性/液体

PA500

压力范围	0~9.81/0~49.0/0~98.1/0~343/0~981/0~98.1 kPa (PA500另有一范围 0~490 kPa可选)	
工作温度	-20~70°C	-20~80°C
压力接口	O环槽	R1/4、G1/4
指示方式	Gauge	
温度补偿	0~50°C	

一体成型

测腐蚀液体

PA708

双隔膜设计

测腐蚀性/液体

PA830

IP65防护

测腐蚀性/液体

PA858

定格压力	-100~100至-100~600 kPa	0~98.1至0~981 kPa	-100~300至-0~1000 kPa
指示方式	Gauge	Gauge	Gauge
工作温度	-20~80°C	-20~70°C	-20~70°C
工作湿度	35~85%RH	35~85%RH	35~85%RH
温度补偿	----	0~50°C	0~50°C
输出信号	1-5V、4~20mA	1-5V、1(负载电阻: 5 kΩ minimum)	4~20mA
压力接口	1/2" x 3/8"	G1/8、R1/4、1/4VCR	R1/4、G3/8、G1/4

测非腐蚀性气体
具开关功能

电子式

PG-30

压力范围	-10~10 / -100~100 / -100~1000 kPa
指示方式	Gauge
工作温度	-10~50°C
精确值	±1%
输出信号	2点开关输出、1-5V
压力接口	2-Rc 1/8

测腐蚀性液体、气体/具开关功能

一般型

PG-35

高压型

PG-35H

无油型

PG-35L

压力范围	-100~100/-100~1000/0~100(abs) kPa	-0.1~10/-0.1~35 MPa	-100~100/-100~1000 kPa
指示方式	Gauge	Gauge	Gauge
最大压力	20/200/1500kPa(依选型)	20/50MPa(依选型)	200/1500kPa(依选型)
工作温度	-10~50°C	-10~50°C	-10~50°C
精确值	±1%	±2%	±1%
输出信号	2点开关输出、1-5V	2点开关输出、1-5V	2点开关输出、1-5V
压力接口	R1/4、G3/8、G1/4、9/16-18UNF	R1/4、G3/8	R1/4、G3/8、9/16-18 UNF

测腐蚀性/气体
具开关功能

双色LED

PG-75

压力范围	0~100/-100~100 kPa 0~1/-0.1~1/0~3.5/-0.1~3.5 MPa
指示方式	Gauge
工作温度	-10~50°C
精确值	±2% FS
输出信号	2点开关输出、1-5V、4~20mA
压力接口	R1/4、R1/8

压力开关

IP65防护

机械式

IPS-AF3/AK3

压力范围	0.2~2.5至100~400 bar
工作温度	-20~80°C
精确值	±4%(at 20°C)
开关频率	90 cycles/min
开关逻辑	NO and NC
设定延迟	10%、15%
执行方式	活塞式、隔膜式
压力接口	1/4" BSP Male

IP54/压力可调

机械式

IPS-AK4

压力范围	0.2~2.5至50~400 bar
工作温度	-20~80°C
精确值	±5%(at 20°C)
开关频率	90 cycles/min
开关逻辑	NO or NC
设定延迟	10%、20%、25%
执行方式	活塞式、隔膜式
压力接口	1/8"BSPT、1/4"BSPT、 1/8"BSP、1/4"BSP、 1/8"NPT、1/4"NPT、M10x1

IP65/另具防爆型

机械式

IPS-AK9

压力范围	1~12至40~400 bar
工作温度	-20~80°C
精确值	±2%(at 20°C)
开关频率	120 cycles/min
开关逻辑	NO and NC
设定延迟	15%
执行方式	活塞式、隔膜式
压力接口	1/4" BSP Male

IP65/IP54/另具防爆型

机械式

IPS-AF4

压力范围	0.2~2.5至50~400 bar
工作温度	-25~85°C
精确值	±4%(at 20°C)
开关频率	90 cycles/min
开关逻辑	NO and NC
设定延迟	10%、15%、25%
执行方式	活塞式、隔膜式
压力接口	1/8"BSPT、1/4"BSPT、 1/8"BSP、1/4"BSP、 1/8"NPT、1/4"NPT、M10x1

测量空气

气动阀

IPS-PAS5

压力范围	1.5~5至40~400 bar
工作温度	0~60°C
精确值	±3%(at 20°C)
开关频率	30 cycles/min
开关逻辑	NO or NC
设定延迟	15%
执行方式	活塞式、隔膜式
压力接口	1/4" BSP Female

IP65/负压环境适用

真空

IPS-VW3

压力范围	-0.05~-0.5/-0.15~-0.8 bar
工作温度	-20~80°C
精确值	±7%(at 20°C)
最大负载	3A(at 125VAC)、 0.25A(at 125VDC)
开关频率	90 cycles/min
设定延迟	15%
压力接口	1/4" BSP Female

IP65/3位数显示

电子式

IPS-EKLV5

压力范围	0~2至0~600 bar
工作温度	-20~80°C
精确值	±1%(at 20°C)
最大负载	0.5A
开关频率	200 cycles/min
开关逻辑	NO and NC
压力接口	M12x1

IP65/压力可调

电子式

IPS-EFX5

压力范围	0~2至0~400 bar
工作温度	-20~80°C
精确值	±1%(at 20°C)
最大负载	0.5A
开关频率	200 cycles/min
压力接口	M12x1
配件	专用软体

测非腐蚀性气体

电子式

PS-30

压力范围	-100-100/-100-1000 kPa
指示方式	Gauge
工作范围	-10~50°C、35~85%RH
补偿温度	0~50°C
精确值	±1%
输出信号	2点开关输出
显示	2.5位数LED
反应时间	5、25、250ms(可调)
压力接口	M5、O环槽(P8)

测非腐蚀性气体

固定式

PS-40

压力范围	-100/50/100/1000 kPa
指示方式	Gauge
工作范围	-20~70°C、35~85%RH
补偿温度	0~50°C
精确值	±3%FS(0~50°C)
输出信号	2点开关输出
显示	红色LED指示灯
反应时间	约1ms
压力接口	R1/8、O环槽

测非腐蚀性气体

导轨式

PS-60

压力范围	-100-100至-100-1000 kPa
指示方式	Gauge
工作范围	-10~50°C、35~85%RH
补偿温度	0~50°C
精确值	±1%
输出信号	2点开关输出
显示	3位数LED
反应时间	5、25、250ms
压力接口	M5

压力显示器

1-5V/4~20mA输入

分离式

PZ-30

操作温湿	-10~50°C、35~85%RH
精确值	±1% FS
输出信号	二组开关输出
输入信号	1-5V、4~20 mA
供应电源	10.8~30 VDC
反应时间	约5s
特色	具20种压力范围、11种单位

压力显示器

4~20mA输入

具零点校正

JT-28SK

操作温湿	-20~60°C、20~90%RH
取样时间	5次/秒
精确值	全量程线性偏差≤±0.2%读数
输入信号	4~20mA(回路供电)
数显设定	4mA: -1999~9999 20mA: -1999~9999
特色	■可设两个警报点AL1 ■光耦合开关开 ■可透过按键做零点校正

压力计-手持式

测非腐蚀性液体、气体 / 可测多种压力类型

具记录/大萤幕 **六种测量种类可选** **具防爆**

CPMS **CPMU** **CPMU-JB**

压力范围	±200 Pa/±2 kPa/±20 kPa/ -100~200 kPa/-100~1000 kPa(依选型) ±199.9 Pa/±1,999 kPa/±19,99 kPa/ ±199.9 kPa/±1999 kPa(依选型)	±199.9 Pa/±1,999 kPa/±19,99 kPa/ ±199.9 kPa/±1999 kPa(依选型)	±199.9 Pa/±1,999 kPa/±19,99 kPa/ ±199.9 kPa/±1999 kPa(依选型)
指示方式	差压、相对压、绝对压(气体) (依选型)	差压、相对压、绝对压(气体)、高静压差压、 三通阀差压、外接压力变送器	差压、高静压差压
输出信号	-----	类比输出 (±1.999V)	类比输出 (±1.999V)
特色	■17种压力单位显示 ■具资料收集,可记录20万笔资料 (间隔1s~24hr可调)(依选型) ■具USB资料可传输至电脑(依选型)	■具六种压力测量种类可选 ■具信号衰减功能 ■电池供电	■具ATEX防爆认证 ■具信号过滤功能 ■电池供电

差压变送器

可用于负压病房

气体-负压型

PEL

测量范围	0~100 ± 50 / 0~200 ± 100 Pa 0~500 ± 250 / 0~1000 ± 500 Pa
工作温度	0~45°C
精确值	< ±0.5 Pa或±1%读值(25°C)
输出信号	0~10VDC、4~20mA(全含)
供应电源	22~28VDC
温度漂移	<0.05 %/K
过载压力	25 kPa
压力接口	∅ 5 mm
防护等级	IP54

可用于灰尘/潮湿环境

气体

PEL-1000

测量范围	0~500 Pa (S1= OFF)、 0~1000 Pa (S1= ON)
工作温度	0~50°C
精确值	±3 Pa(25°C, <500Pa)
输出信号	0~10VDC、3mA max.
供应电源	18~28VDC
温度漂移	<0.8 Pa/K
过载压力	25 kPa
延迟时间	4s
防护等级	IP54

可搭配皮托管，用于风速量测

气体-高压型

PEL-2500

测量范围	± 100Pa/0~100至0~2500Pa
工作温度	-10~45°C
精确值	< ±3 Pa或±1% (25°C)
输出信号	0~10VDC、< 2mA
供应电源	22~28VDC
通讯功能	ModbusRTU (RS-485)(选用)
温度漂移	<0.1 %/K
过载压力	25 kPa
压力接口	∅ 5 mm
防护等级	IP54

可搭配皮托管，用于风速量测

气体-超高压型

PEL-8K

测量范围	0~1000至0~8000 Pa 可搭调整器自由调整量程
工作温度	0~45°C
精确值	< ±10 Pa或±1%读值(25°C)
输出信号	0-5V/0-10V/2-10V, <2mA 4~20mA/0~20mA, 700Ω
供应电源	22~28VDC、2VA
通讯功能	ModbusRTU (RS-485)(选用)
压力接口	∅ 5 mm
防护等级	IP54

可用于空调系统

气/液/油体

HUBA 692

测量范围	0 ... 0.1~25 bar
介质温度	-15~80°C
环境温度	-15~80°C
储存温度	-40~80°C
测量介质	液体及中性气体
输出信号	0-5V、0~10V、4~20mA
供应电源	11~33VDC、18~33VDC
系统压力	≤ 6 bar : 25 bar ≥ 10 bar : 50 bar
防护等级	IP65

可用于空调/工业设备

气体-电子式

HUBA 699

测量范围	-1~1/0...0.3 ~ 50 mbar
工作温度	0~70°C
测量介质	空气及中性气体
精确值	±0.1% ~ ±1%(依量程)
输出信号	0-10V、0~20mA、4~20mA
供应电源	13.5~33VDC、8~33VDC
压力接口	∅ 6.2 mm
防护等级	带保护盖: IP100 无保护盖: IP54/IP65
显示	双行8位数LCD显示

ABS外壳

P2000

铝外壳

气体-指针式

S2000

测量范围	-0.677~1.034 bar
温度范围	-7~60°C
精确值	±2% FS
压力接口	1/8 NPT female
应用环境	喷漆室、气压室、吸尘器、 空气压缩机、静压导管、 过滤器状态监控
特色	量测正压/负压/差压

可用于除尘/纺织设备

气/液体-传送+开关

AP3 Series

测量范围	差压: 0~60Pa至0~200kPa 表压: 0~7kPa至0~42MPa 绝对压: 0~35kPa至0~700kPa
工作温度	-10~50°C
测量介质	空气、无腐蚀性气体
精确值	±0.5%
输出信号	4~20mA
防护等级	面板为IP65/其它为IP54
显示	4位数LED
特色	双SPDT, 防水面板及按键

测非腐蚀性液体

液体

VPEL

测量范围	0~1 / 0~2.5 / 0~4 / 0~6 bar
工作温度	-20~70°C
精确值	< 2.5% FS
输出信号	0~10VDC、4~20mA
供应电源	24VDC
防护等级	IP54
测量介质	水、空气、乙二醇、水溶液 ...等不具腐蚀性液体
应用环境	量测加热/冷却系统及 流量的差压皆适用

测水蒸气

液体

VPL16/VPL60

测量范围	VPL16 : 0~2.5/0~6/0~10/ 0~16 bar VPL60 : 0~16/0~25/0~40/ 0~60 bar
工作温度	0~60°C
精确值	VPL16 : < 0.1 bar VPL60 : < 0.5 bar
输出信号	0~10VDC、4~20mA
防护等级	IP54
应用环境	HVAC环境

接液部-黄铜材质

液体

IPS-DTDK6

差压范围	0~1.2 / 0~2 / 0~5 / 0~7 / 0~9 bar
最大压力	420 bar
工作温度	-20~80°C
输出信号	4~20mA
压力接口	1/2" BSP male
防护等级	IP65、IP67(依选型)
零点漂移	< 5% of scale(0~70°C)
机械寿命	200,000 cycles at 20°C

可与PEL-2500/PEL-8K搭配使用

配件/皮托管

PP-PK/PP-SK

工作温度	5~95°C
精确值	±2% (风速 > 1 m/s)
接口	∅ 6/4 mm 软管
应用环境	密闭风管、制程管路、 VOC排放、烟道排放、 污染防治、空调、石化、 电子业...等流速流量监测
特色	■透过差压变送器测Pv值， 计算出风速(V)及风量(Q) ■可搭配差压变送器使用

差压开关

测无杂质之介质

气/液体

IPS-DKZ2

差压范围	1.5~5 / 3~10 / 10~100 / 100~400 bar
最大压力	200 bar
工作温度	-20~80°C
精确值	±5%(at 20°C)
压力接口	1/2" BSP female
开关频率	60 cycles/min
设定延迟	20%(at 20°C)
防护等级	IP65

高精度

气体

HUBA 604

测量范围	0.2~50 mbar
工作温度	-30~85°C
压力接口	∅ 6.2 mm、G1/8
防护等级	IP54
测量介质	空气、中性气体
应用环境	加热线过热保护、 工业用冷却回路结霜保护、 空调系统流量控制

高压型

气体

HUBA 610

测量范围	-320~500 mbar
温度范围	0~80°C/-10~80°C/-40~80°C (依选型)
压力接口	∅ 6 mm、G1/4、M12*1
重复性	<±0.1 mbar
防护等级	IP65
测量介质	空气、中性气体
应用环境	空调系统/工业设备的 空气流量监控

传送+开关

气体

A Series

测量范围	-60~0~60Pa~20 kPa
温度范围	-23~60°C/-12~60°C(依选型)
指示方式	正压、差压、负压
输出信号	4~20mA
最大压力	13.8 kPa/68.9 kPa(依选型)
测量介质	空气、非可燃/非腐蚀性气体
显示	双向4位数LED显示
特色	A3/A4系列具2个SPDT开关 及规划软体(选用)