



产品样册



上海恒瑞测控技术有限公司

Shanghai Hengrui Measurement & Control Technology Co., Ltd.



上海恒瑞测控技术有限公司

www.hengruisensor.com

公司简介

COMPANY INTRODUCTION

上海恒瑞测控技术有限公司（简称恒瑞测控）是专业生产压力传感器、压力变送器的生产厂商。

主要从事研究开发、生产和销售压力变送器。公司主营产品有：工业用压力传感器/变送器、高温压力传感器/变送器、温控仪表、智能数字压力表以及自动化成套控制系统等，具有生产高质量、高精度的工业传感器和仪器仪表的能力。

应用领域包括塑料化纤机械、石油化工、水处理、电力、冶金、航空航天、空调制冷、空压机械、汽车工业、医疗、橡胶、纺织和食品包装等。

您的需求，是我们创造的动力；您的满意，是给予我们最好的回报与奖励。为了满足您的需求，我们将坚持不懈地努力。

公司宗旨：以质量求发展，以信誉赢天下。



PT3000 型压力变送器

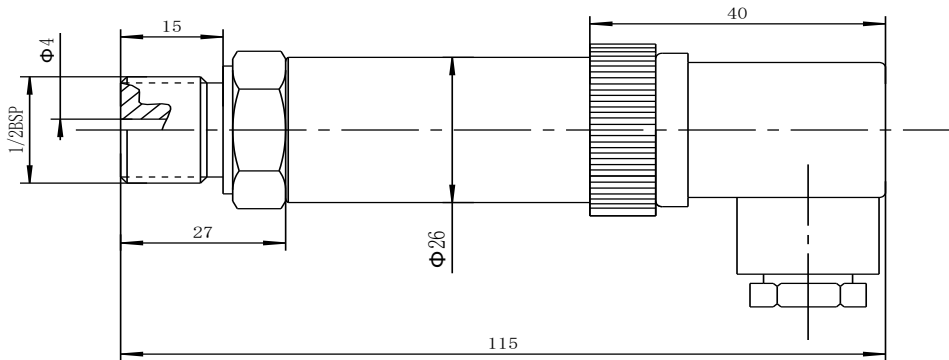
- 简洁的外形设计，性价比高
- EMC 性能极佳，符合 CE 认证
- 防护等级 IP65/IP67
- 提供 OEM 接受客户定制
- 应用于自动化控制、液压、气压、钢铁和能源等行业



规格说明：

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1~0~1000bar	6	供电电压	12~36VDC; 5VDC; 10VDC
2	输出信号	4-20mA;0-5VDC;0.5-4.5VDC; 0-10V,1-5V 可选	7	工作温度范围	-20~80℃
3	综合精度	0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	G1/2, G1/4, M20*1.5, 1/4NPT 或客户定制.	10	电气接口	赫斯曼接头, 五芯插件, 四芯插件, 格兰引线

外形尺寸图：



PT3061 型压力变送器

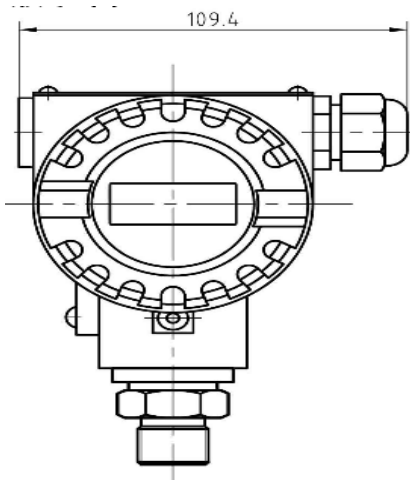
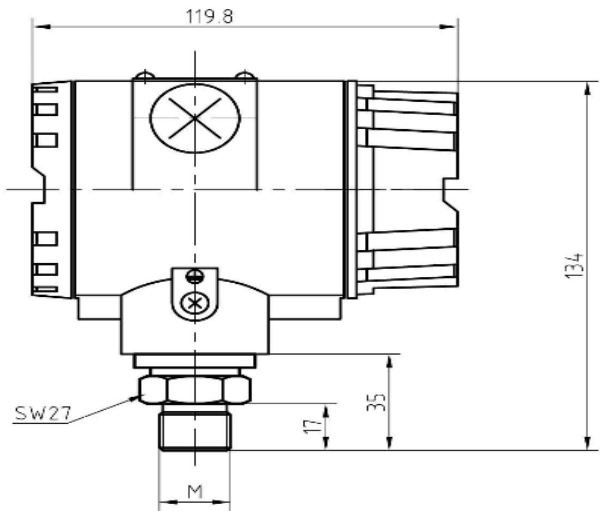
- 进口芯体
- 不锈钢外壳、防爆
- 防护等级为 IP65
- 带 LCD 显示，耐腐蚀
- 宽范围温度补偿
- 应用于液压、楼宇自控、船舶、石油化工等



规格说明:

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	0~16~800bar	6	供电电压	12~36VDC; 5VDC; 10VDC
2	输出信号	4-20mA;0-5VDC; 1-5V;0-10V 可选	7	工作温度范围	-20~80℃
3	综合精度	0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	G1/2, M20*1.5 或客户定制.	10	防爆等级	ExiaII CT4

外形尺寸图:



PT3002 型压力变送器

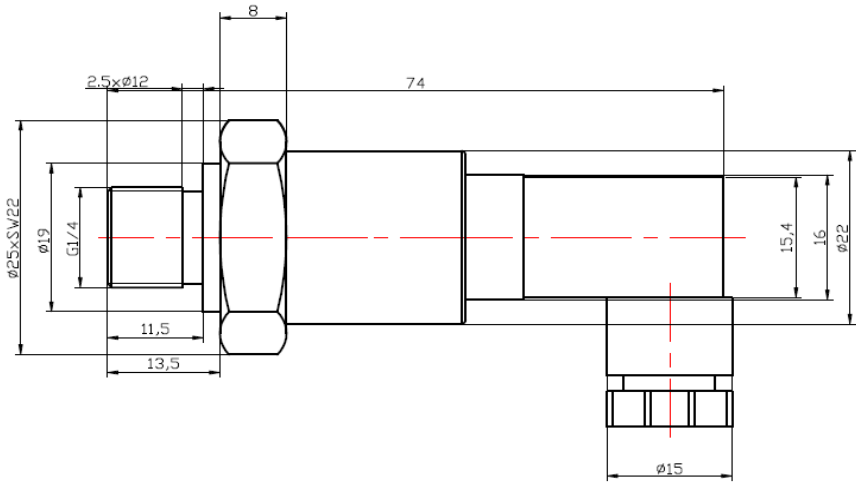
- EMC 性能极佳，符合 CE 认证
- 防护等级 IP65/IP67
- 稳定性和耐用性强
- 紧凑设计，易安装
- 适用于液压气压，食品饮料，能源水处理等行业



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1-0~16~800bar	6	供电电压	12~36VDC; 5VDC; 10VDC
2	输出信号	4-20mA;0-5VDC; 0.5-4.5VDC; 0-10V 可选	7	工作温度范围	-20~80℃
3	综合精度	0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	G1/2, G1/4, 1/2NPT, 1/4NPT 或客 户定制.	10	电气接口	赫斯曼接头，五芯插件，四芯 插件，直接引线

外形尺寸图：



PT3003 型压力变送器

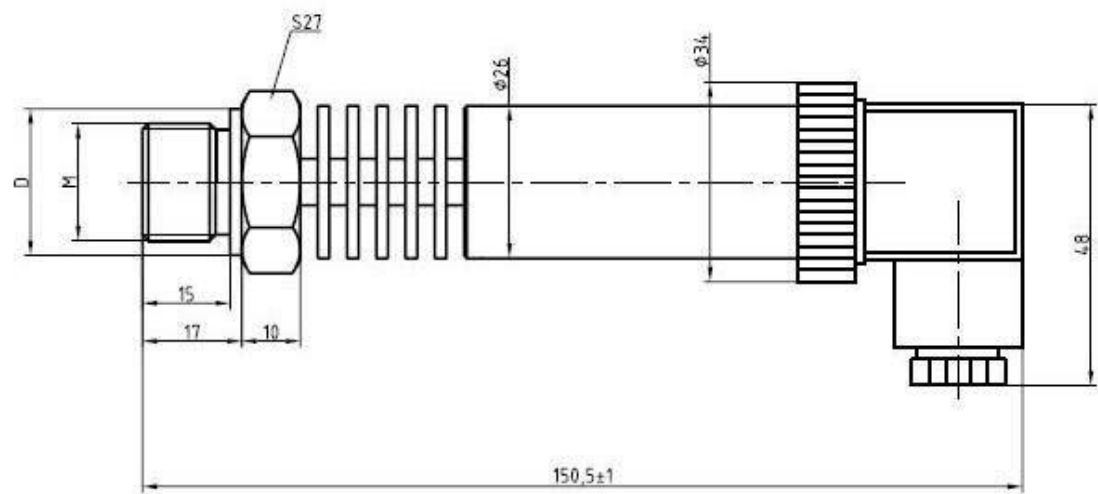
- 特殊散热结构设计
- 进口耐高温敏感元件
- 超强稳定性能
- 通过 RoHs、CE 认证
- 适用中高温领域的流体、蒸气压力测量



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1~10KPa~100Mpa	6	供电电压	12~36VDC; 5VDC; 10VDC
2	输出信号	4-20mA;0-5VDC, 0.5-4.5VDC;	7	工作温度范围	-20~200℃
3	综合精度	0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	G1/2, G1/4,M20*1.5 或客户定制.	10	电气接口	赫斯曼接头, 五芯插件, 四芯插件, 格兰引线

外形尺寸图：



PT3030 型压力变送器

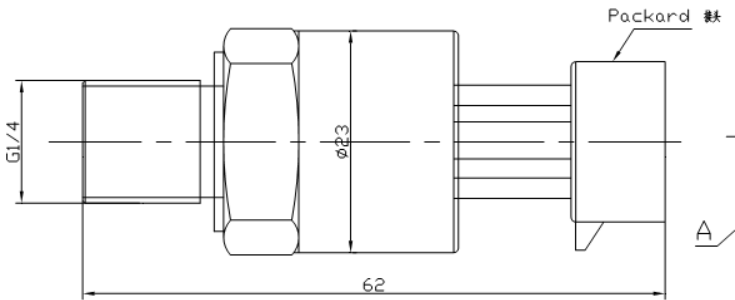
- 优异的抗干扰性能
- 通过盐雾、温湿度测试
- 防护等级 IP65/67
- 获得 RoHS、CE 认证
- 应用于消防设备、消防压缩机、自动化控制等领域



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1~0~800bar	6	供电电压	12~36VDC; 5VDC; 10VDC
2	输出信号	4-20mA;0-5VDC, 0.5-4.5VDC 等	7	工作温度范围	-20~100℃
3	综合精度	0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	G1/2, G1/4, 1/2NPT, 1/4NPT 或客户定制	10	电气接口	专用三芯插件，

外形尺寸图：



PT3040 型压力变送器

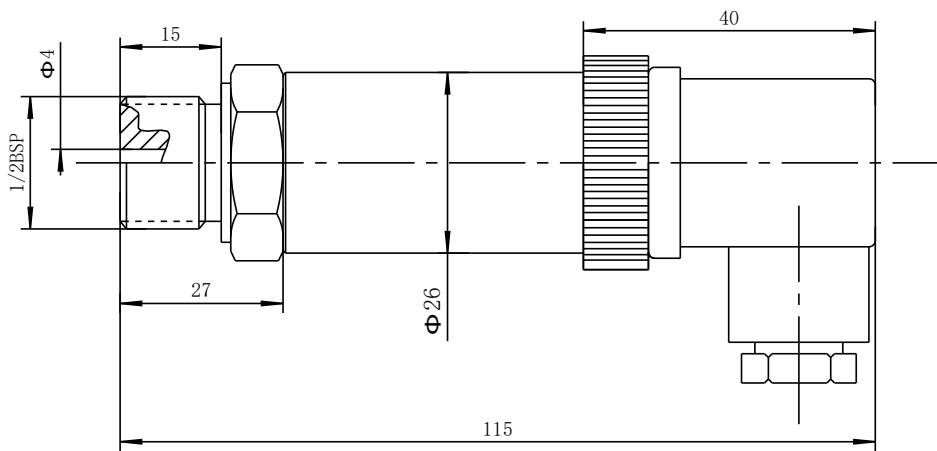
- 平膜、无腔、防堵塞、可测量粘稠性液体
- 全不锈钢封装
- 符合 RoHs 标准
- 通过 CE 认证
- 应用于石化、重型柴油机动、静态试验、医药制造、食品加工等领域



规格说明:

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1-0~800bar	6	供电电压	12~36VDC; 5VDC; 10VDC
2	输出信号	4-20mA;0-5VDC;0.5-4.5VDC; 1-5V;0-10V 可选	7	工作温度范围	-20~80℃
3	综合精度	0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	G1/2, M20*1.5 或客户定制.	10	电气接口	赫斯曼接头, 四芯插件, 格兰引线

外形尺寸图:



PT3050 型压力变送器

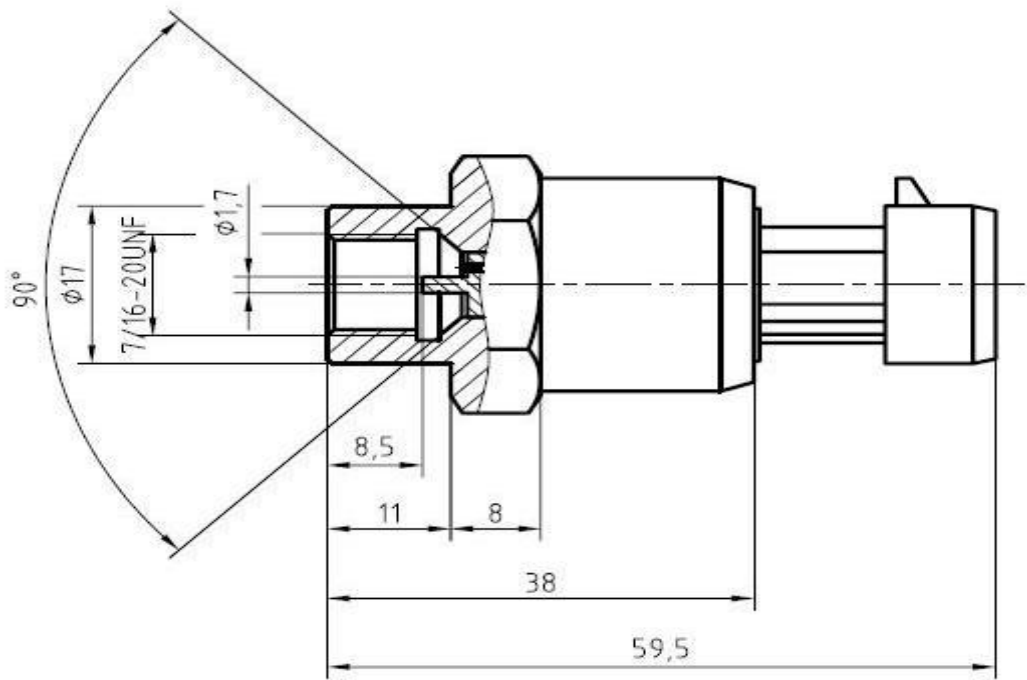
- 优异的抗干扰性能(EMC、EMI)
- 极好的长期稳定性
- 防护等级 IP65/IP67
- 获得 RoHs、CE 认证
- 应用于空压机、空调、离心式机组、
液压等领域



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1~0~800bar	6	供电电压	12~36VDC; 5VDC; 0.5~4.5VDC
2	输出信号	4-20mA;0-5VDC, 0.5-4.5VDC	7	工作温度范围	-40~80℃
3	综合精度	0.5%FS; 1.0%FS	8	补偿温度范围	-20~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	7/16-20 能螺纹或定制	10	电气接口	三芯插件、M12、直接引线等

外形尺寸图：



PT3004 型压力变送器

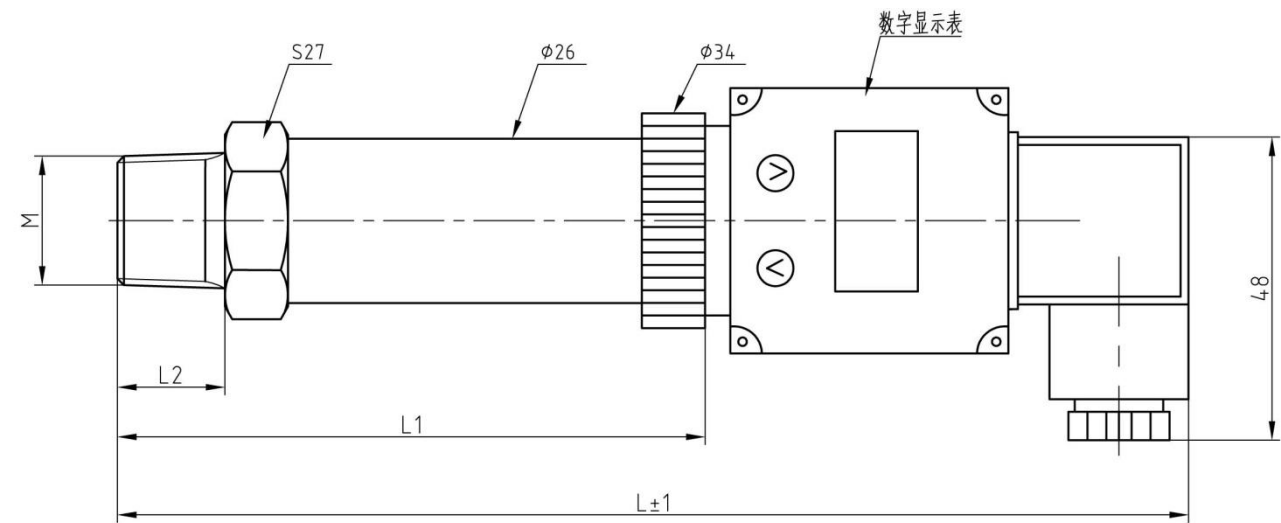
- 通过 EMC、温湿度测试
- LED 显示及报警功能
- 防护等级 IP65
- 获得 RoHs、CE 认证
- 广泛应用于自动化控制等领域



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1~0~100MPa	6	供电电压	12~36VDC
2	输出信号	4-20mA	7	工作温度范围	-20~80℃
3	综合精度	0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	G1/2, G1/4, 1/2NPT, 1/4NPT 或定制	10	电气接口	赫斯曼接头

外形尺寸图：



PT3021 型液位变送器

- 通过 EMC、温湿度测试
- 测量端带不锈钢隔离膜片
- 全不锈钢封装
- 防水通气电缆与外壳紧密连接
- 抗冲击、长期稳定可靠

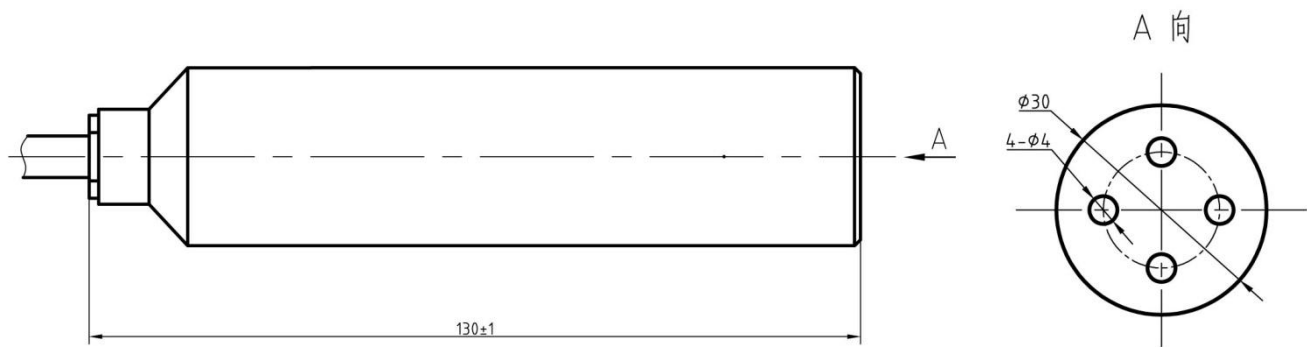
应用于石化、环保、水利等液位测量领域



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	0~0.5m...5m...10m.....200mH2o	6	供电电压	12~36VDC
2	输出信号	4-20mA;	7	工作温度范围	-20~80℃
3	综合精度	0.25%FS; 0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	316 不锈钢
5	防护等级	IP67	10	电气接口	直接引线

外形尺寸图：



PT3022 型防腐液位变送器

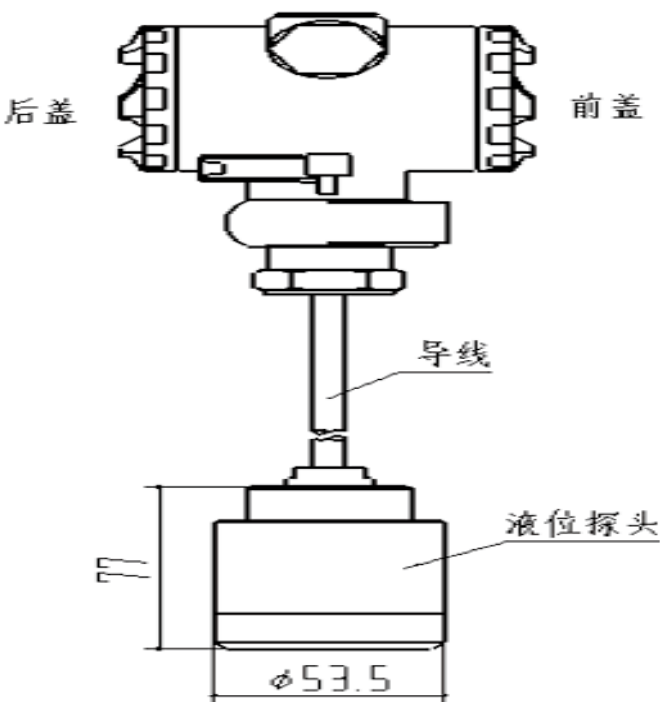
- 坚固密封、耐腐蚀性强
- 抗干扰强、长期稳定性好
- 高可靠、高精度、精巧的防腐结构设计
- 防结露
- 广泛应用于化工、环保、医药等诸多领域



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	0~0.5m...5m...10m.....200mH2o	6	供电电压	24VDC
2	输出信号	4-20mA;	7	工作温度范围	-20~85℃
3	综合精度	0.25%FS; 0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~70℃
4	过载压力	2x FS	9	介质材料	聚四氟乙烯
5	防护等级	IP67	10	电气接口	直接引线

外形尺寸图：



PT3023 型液位变送器

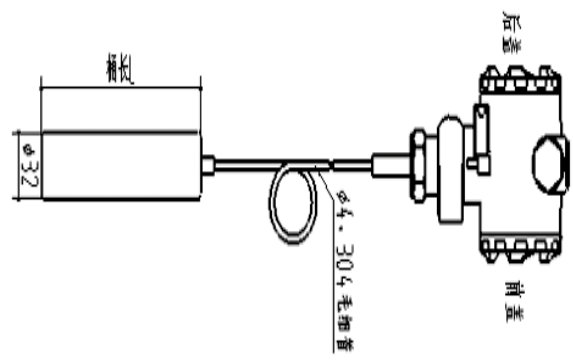
- 耐高温、防结露
- 具有良好的稳定性与可靠性
- 可长期投入液体中使用
- 广泛用于环保，水利，供水等较高温度介质的液位测量



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	0~0.5m...5m...10m.....200mH2o	6	供电电压	12-36VDC
2	输出信号	4-20mA	7	工作温度范围	-20~150℃
3	综合精度	0.25%FS; 0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~70℃
4	过载压力	2x FS	9	介质材料	316 不锈钢
5	防护等级	IP67	10	电气接口	直接引线

外形尺寸图：



PT3024 型防堵液位变送器

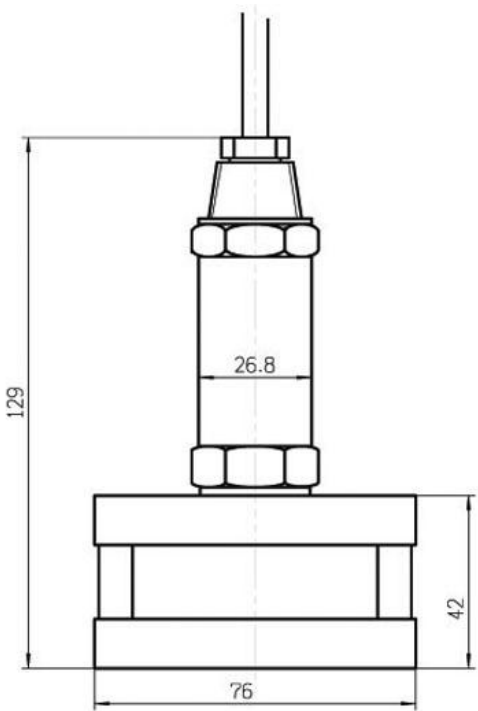
- 超好的防堵功能
- 平膜无孔设计，易清洗
- 防腐性、防结露性强
- 简洁的外形设计，性价比高
- 广泛应用于化工、环保等诸多领域



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	0~0.5m...5m...10m.....200mH2o	6	供电电压	12-36VDC
2	输出信号	4-20mA	7	工作温度范围	-20~80℃
3	综合精度	0.25%FS;0.5%FS ;1%FS	8	补偿温度范围	-10~70℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	316 不锈钢
5	防护等级	IP67	10	电气接口	直接引线

外形尺寸图：



PT3020 型液位变送器

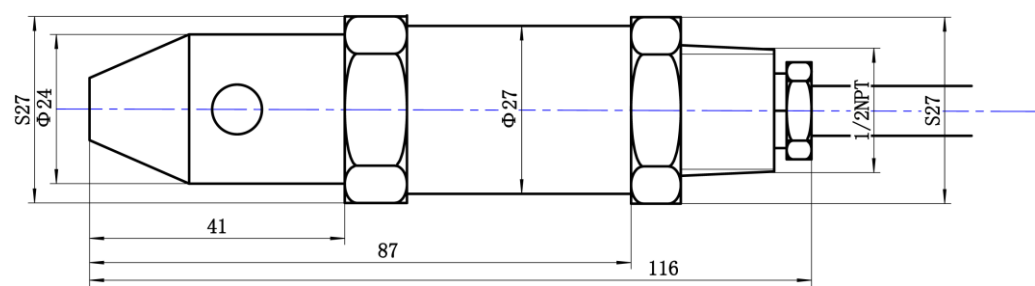
- 通过 EMC、温湿度测试
- 采用进口元件封装
- 防水通气电缆与外壳紧密连接
- 抗冲击、长期稳定可靠
- 应用于石化、环保、水利等领域



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	0~0.5m...5m...10m.....200mH2o	6	供电电压	12-36VDC
2	输出信号	4-20mA	7	工作温度范围	-20~80℃
3	综合精度	0.5%FS ,1%FS	8	补偿温度范围	-10~70℃
4	过载压力	1.5x FS	9	介质材料	316 不锈钢
5	压力连接	G1/2, G1/4, 1/2NPT, 1/4NPT (可按 要求定制)	10	电气接口	直接引线

外形尺寸图：



PT3070 风压变送器

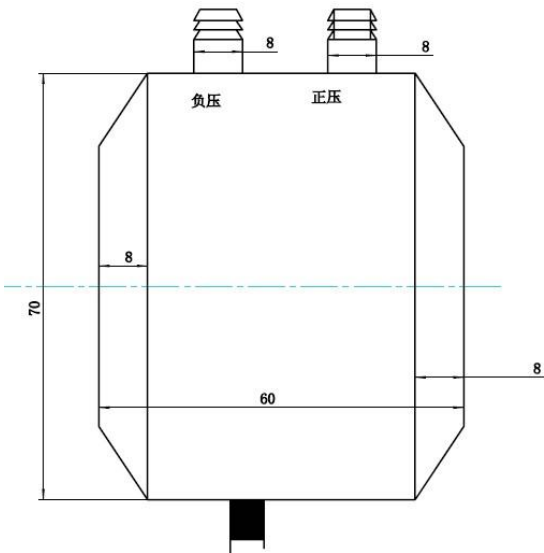
- 高精度,高性价比
- 反向极性保护及限流保护
- 结构精巧、安装便捷
- 提供 OEM 及定制需求
- 用于超净厂房和锅炉自动化检测等领域



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	差压/风压: 0~500Pa...700KPa 负压: 0~-500Pa...-1KPa...-5KPa...-10KPa... -50KPa...-100KPa	6	供电电压	,12-36VDC
2	输出信号	4-20mA	7	工作温度范围	-25~85℃
3	综合精度	0.5%FS	8	补偿温度范围	-10~70℃
4	过载压力	2x FS	9	介质材料	气体
5	响应时间	≤2 ms	10	压力接口	快速接头或者按客 户定制

外形尺寸图:



PT3071 微差压变送器

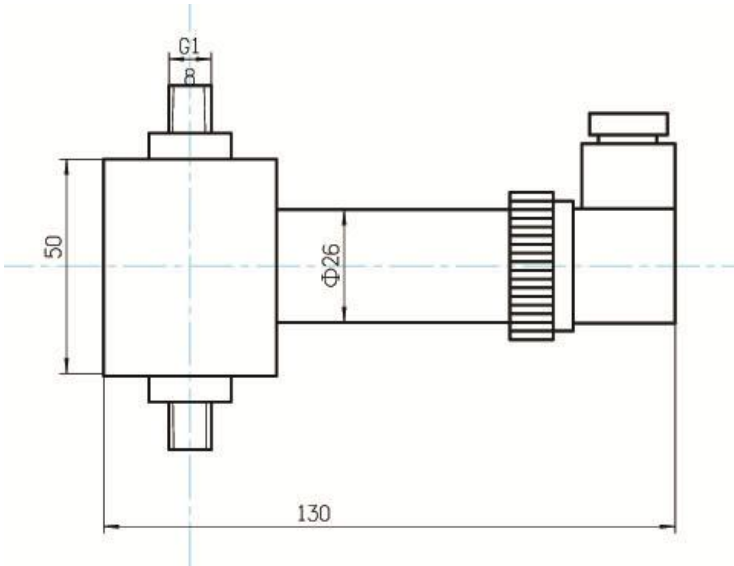
- 高性能价格比
- 全不锈钢结构设计
- 性能稳定可靠
- 差压范围：0~10kPa...2MPa
- 用于微小差压、流场等差压测量



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	0~10KPa...2 MPa	6	供电电压	12-36VDC
2	输出信号	4-20mA;0-5VDC	7	工作温度范围	-25~85℃
3	综合精度	0.5%FS ,1%FS	8	补偿温度范围	-10~70℃
4	过载压力	2x FS	9	介质材料	不锈钢
5	压力连接	G1/8 或定制	10	电气接口	航空插头、赫斯曼接头、电缆接头等

外形尺寸图:



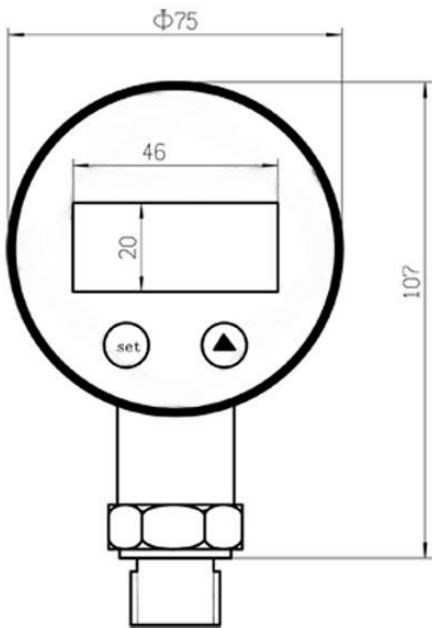
PT3081 数字压力表

- 微功耗、准确度高
- 卓越的抗振和抗冲击性能
- 易于安装和读数
- 电池供电
- 良好的稳定性
- 多种压力单位之间自由切换



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1bar~0; 0 ~1000bar	6	供电电压	3VDC
2	采样频率	2 次/秒	7	工作温度范围	-15℃ ~+70℃
3	综合精度	±0.5% F.S	8	相对湿度	<85%
4	过载压力	2x FS	9	介质材料	316 不锈钢
5	显示方式	4 位 LCD 显示	10	压力接口	M20*1.5,G1/4 或定制



PT3082 数字压力表

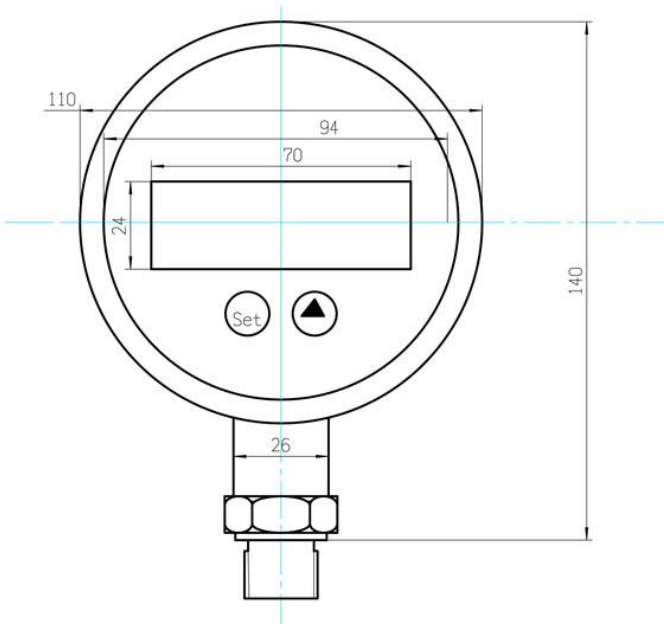
- 卓越的抗振和抗冲击性能
- 易于安装和读数
- 良好的稳定性
- MPa/bar 等多种压力单位切换
- 广泛应用与压力测量显示



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1bar~0; 0 ~1000bar	6	供电电压	24VDC
2	采样频率	10 次/秒	7	工作温度范围	-15℃ ~+70℃
3	综合精度	±0.5% FS	8	相对温度	<85%
4	过载压力	2x FS	9	介质材料	不锈钢兼容的液体或气体
5	输出方式	开关量输出	10	压力接口	M20*1.5 或者按客户定制

外形尺寸图



PT3083 数字压力表

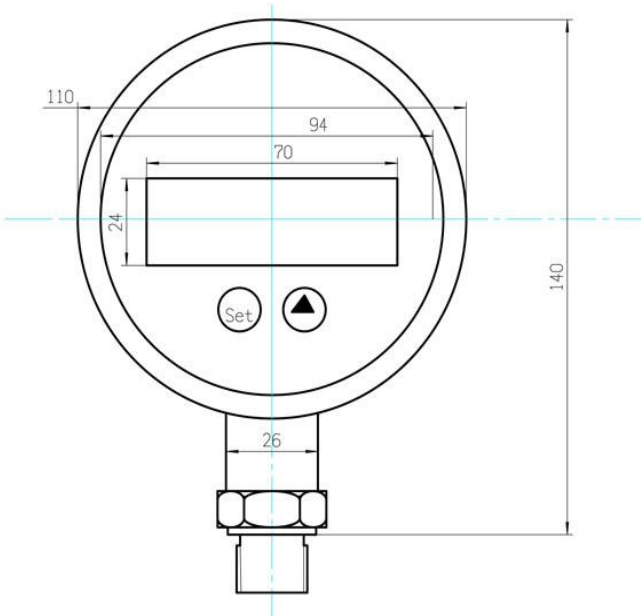
- 卓越的抗振和抗冲击性能
- 4-20mA 远传信号
- 良好的稳定性
- 多种压力单位之间自由切换
- 广泛应用于：气动、液压、环境工程等



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	量程	-1bar~0; 0 ~1000bar	6	供电电压	24VDC
2	采样频率	10 次/秒	7	工作温度范围	-15℃~+70℃
3	综合精度	±0.5%FS	8	相对湿度	<85%
4	过载压力	2x FS	9	介质材料	不锈钢兼容的液体或气体
5	输出方式	4-20mA,开关量输出	10	压力接口	M20*1.5 或者按客户定制

外形尺寸图



PY602 智能温度压力显示表

- 同点测量压力和温度
- 带上下限报警模式
- 抗干扰性好，低功耗
- 用于液压、石油、塑料、橡胶、印染、纺织等行业的压力温度显示



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	显 示 器	双层四位高亮度绿色和红色发光数码管	6	温度输入信号	K, J, E 热电偶输入
2	显示分辨率	0001	7	使用环境	温度(0—55 ℃), 湿度(≤ 80% RH)
3	仪表精度	0.2%FS ± 1 位	8	采样速度	20 次/ 秒
4	显示数值范围	0001—9999 Mpa 温度: 000.1-400.0	9	电源要求	85—265 VAC 50Hz - 60Hz
5	压力输入信号	4-20mA/0-5V	10	外型尺寸	96×96×100mm /96×48×100 mm/96×48×100 mm

PY500 智能压力显示表

- 配合压力变送器监测压力
- 带上下限报警模式
- 具有发光管报警指示，
- 带继电器输出控制
- 抗干扰性好，操作简便



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	显 示 器	双层四位高亮度绿色和红色发光数码管	6	温度输入信号	K, J, E 热电偶输入
2	显示分辨率	0001	7	使用环境	温度(0—55 ℃), 湿度(≤ 80% RH)
3	仪表精度	0.2%FS ± 1 位	8	采样速度	4 次/ 秒
4	显示数值范围	0001 — 9999 Mpa 温 度 : 000.1-400.0	9	电源要求	85—265 VAC 50Hz - 60Hz
5	压力输入信号	4-20mA/0-5V	10	外型尺寸	96×96×100mm /96×48×100 mm/96×48×100 mm

HT10 系列温度传感器

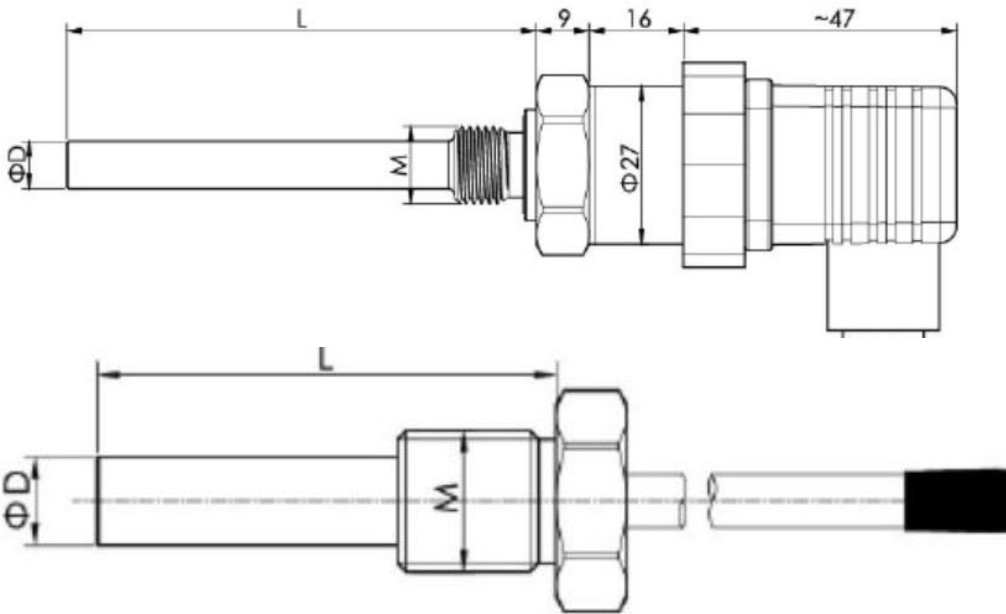
- 应用于发动机、空调、空压领域
- A 级，B 级精度
- 装配简单、更换方便
- 抗震性能好、长期稳定
- EMC 屏蔽和 CE 认证
- 测量范围大：-50℃到 300℃
- 机械强度高、耐压性能好



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	参数元件	J,K,E,PT100, CU50 等	4	过程连接类型	接线盒形式，螺纹连接，法兰连接
2	输出信号	带模块 4-20mm	5	温度范围	0-350℃
3	接线合类别	防水型，防爆型	6	精度等级	A 级：+/-（0.15+0.2%t） B 级：+/-（0.3+0.5%t）

外形尺寸图：



HTTX 系列温度变送器

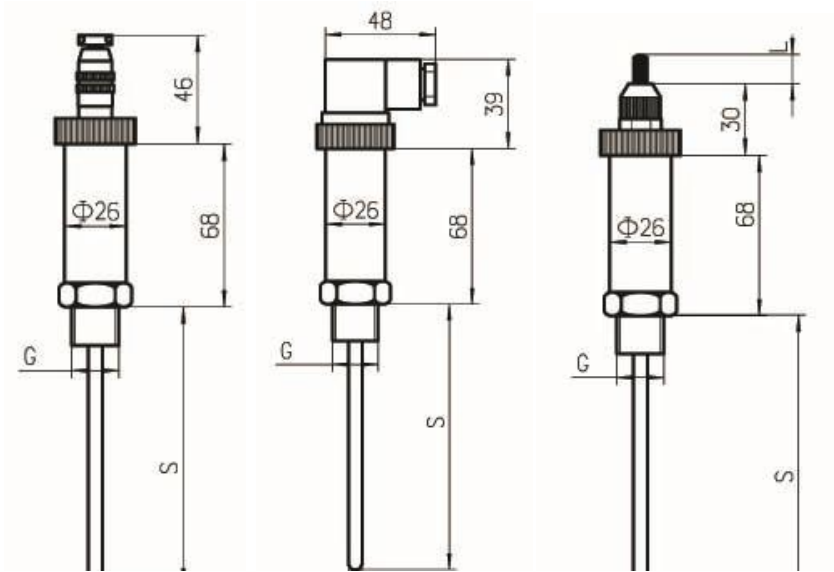
- 应用于发动机、空调、空压领域
- A 级，B 级精度
- 装配简单、更换方便
- 抗震性能好、长期稳定
- EMC 屏蔽和 CE 认证
- 测量范围大：-50℃到 300℃
- 机械强度高、耐压性能好



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	参数元件	J,K,E,PT100, CU50 等	4	过程连接类型	接线盒形式，螺纹连接，法兰连接
2	输出信号	带模块 4-20mm	5	温度范围	0-350℃
3	接线盒类别	防水型 ， 防爆型	6	精度等级	A 级： +/- (0.15+0.2%t) B 级： +/- (0.3+0.5%t)

外形尺寸图：



HTTK 系列铠装温度变送器

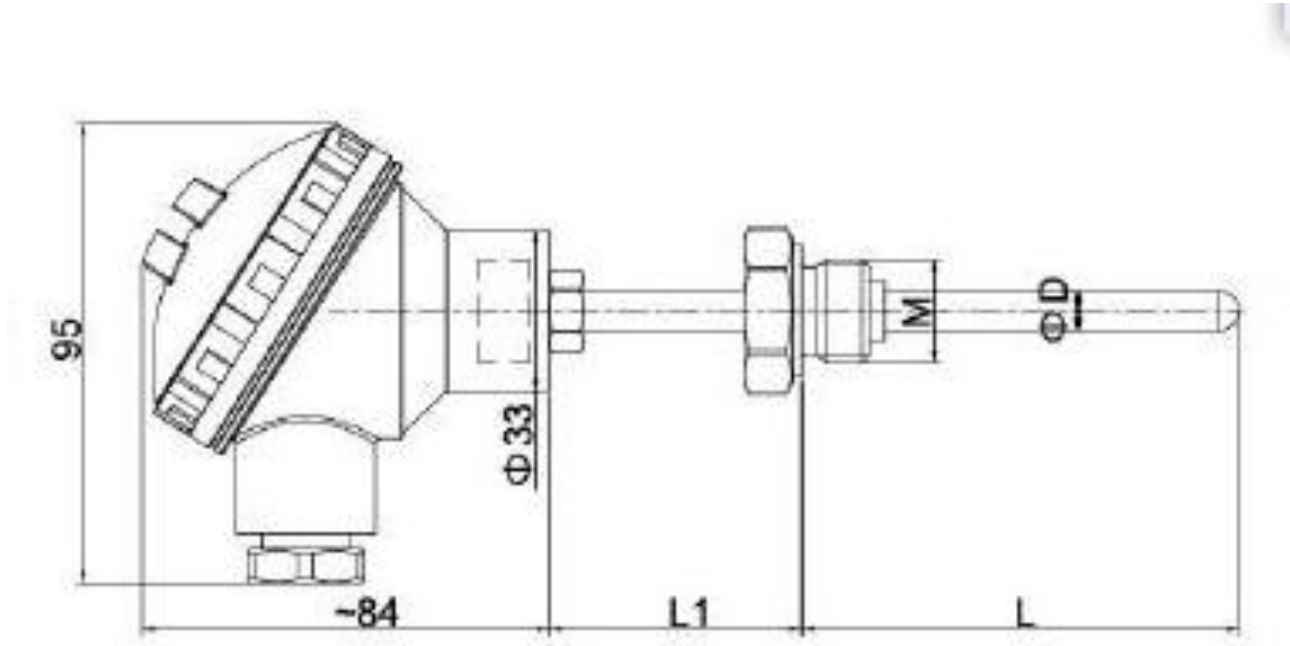
- 应用于工业机械、液压、化工等领域
- 很强的抗污性
- 优良的机械强度和绝缘性能
- EMC 屏蔽和 CE 认证
- 热响应时间快、抗震性能好、使用寿命长
- 适用于安装在装配式温度传感器无法满足要求的场合和环境恶劣的场合



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	参数元件	J,K,E,PT100, CU50 等	4	过程连接类型	接线盒形式，螺纹连接，法兰连接
2	输出信号	带模块 4-20mm	5	温度范围	0-350℃
3	接线盒类别	防水型，防爆型	6	精度等级	A 级：+/-（0.15+0.2%t） B 级：+/-（0.3+0.5%t）

外形尺寸图：



HTTM 系列温度模块

- 4-20mA 输出信号
- 体积小、安装方便
- 精度好，抗干扰，稳定性好
- 外部可直接调整零点和满度
- 可配套组成一体化温度变送器，也可单独安装使用



规格说明

序号	功能	参数	序号	功能	参数
1	热电阻型	Pt100、Pt1000、Cu50、Cu100 等	5	负载能力	0~500Ω
2	输出信号	4-20mA	6	工作环境	温度范围-25℃~+85℃
3	工作电压	24V DC (12V~30V DC)	7	精度等级	0.1%，0.2%，0.5%
4	外形尺寸	φ 45×22mm	8	温度系数	150ppm

外形尺寸图：

