



压力传感器

MODEL GTI150 系列

GTI150压力传感器是能感受压力信号，并按照规律将压力信号转化为电信号的器件，广泛应用于各种工业集成自控环境中，涉及电子设备、水利水电、生产自控、航空航天等众多行业。



功能特点

体积小: 30L x 13W x 10H(mm)

- 重量轻: 12g
- 响应快
- 6种配管规格
- 精度A±1% F.S.
- 接流体部材质硅
- 保护构造IP40

使用用途

压力控制

可以用来检测和调节气动系统中的压力，并通过控制其它气动元件如气动阀门或气缸调节压力水平。

运动控制

可以与气缸或气动马达等其他气动执行元件配合使用，以控制和调节其运动。通过调整气动系统中的压力和流量，可以实现精确的运动控制。

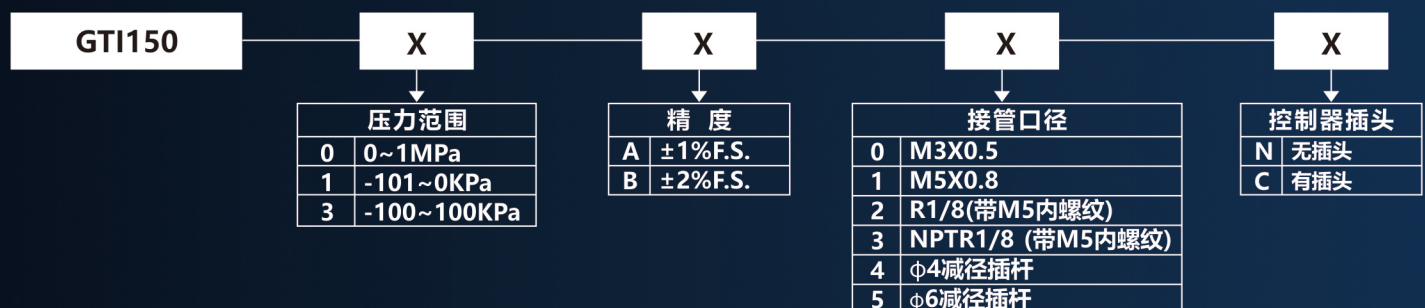
过程自动化

可以作为气动系统的一部分，用于实现自动化的过程控制。它可以与其他传感器、执行元件和控制器等设备配合使用，以监测和调节工业过程中的气动压力和流量。

配管规格

代号	0	1	2	3	4	5	
接管口径	M3X0.5	M5X0.8	R1/8+M5	NPT1/8+M5	φ4变径插杆	φ6变径插杆	
材质	壳体部	工程塑料: ABS		工程塑料: ABS		工程塑料: ABS	
	压力检测部	管接头: SUS04		管接头: HPb59-1			
压力检测部	传感器受压部O型圈: NBR						
质量	含传感器线缆	42.6g	42.4g	50.1g	41.2g	42.9g	43.8g
	无传感器线缆	3.1g	3.5g	10.1g	2.0g	1.7g	2.2g

选购指南

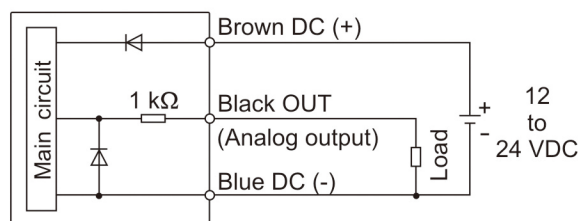


规格参数

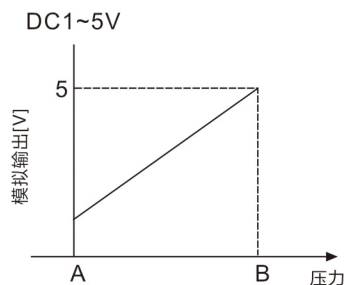
型号	GTI150-0□□□	GTI150-1□□□	GTI150-3□□□
压力范围	0~1MPa	0~-101kPa	-100~100kPa
耐受压力	1.2MPa	300kPa	300kPa
应用流体	空气/非腐蚀性气体/非可燃性气体		
电源电压	12~24V DC		
电流消耗	<10mA		
输出规格	模拟输出1-5V/输出阻抗约1kΩ		
精度 (环境温度25°C)	GTI150-□A□□±1% F.S.		
	GTI150-□B□□±2% F.S.		
线性度	<±0.5% F.S.		
重复性	±0.2% F.S.		
防水等级	IP40		
操作温度	0~50°C		
存储温度	-20~70°C (无结冰及结露)		
操作湿度	35~85%RH (无结露)		
线缆规格	圆形3芯 φ3mm长度 3m 导体面积0.15mm ²		
标准	CE		

如遇产品设计、规格、参数变更，均以我司提供的最新数据为准，恕不另行通知。

接线示意图

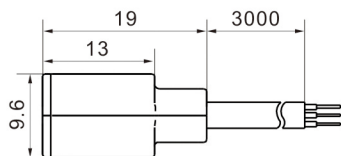


模拟输出



外形尺寸图

通用尺寸



范围	额定压力范围	A	B
真空压用	0~-101kPa	0	-101kPa
混合压用	-100kPa~100kPa	-100kPa	100kPa
正压用	0~1MPa	0	1MPa

六角对边8

GTI 150-□□0□: M3X0.5
GTI 150-□□1□: M5X0.8

	GTI 150-□□0□	GTI 150-□□1□
A	10.8	11.5
B	3	3.5

六角对边12

M5X0.8

GTI 150-□□2□: R 1/8
GTI 150-□□3□: NPT 1/8

	GTI 150-□□4□	GTI 150-□□5□
A	φ4	φ6
B	18	20

吉泰精密仪器（沈阳）有限公司

GTI PRECISION INSTRUMENT (SHENYANG) CO., LTD.

www.gti-test.com

www.gti-instruments.com

地址：辽宁省沈阳市皇姑区黄河大街56-39号(2212) 电话：024-81231386 E-mail: sales@gti-test.com

