

# 数显真空压力传感器HPT-1深圳华天

产品名称	数显真空压力传感器HPT-1深圳华天
公司名称	深圳市华天仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道松白路山城工业区27栋5楼
联系电话	0755-86654122 19128307735

## 产品详情

### 小型数显压力变送器（HPT-1）

概述：

HPT-1数显压力变送器在工业自动化控制工程领域使用最多的带有现场显示的压力变送器之一。广泛应用于石油、化工、电力、环保、水处理、自动化设备等监控压力、显示压力的过程控制领域。它采用进口优质稳定的压力传感器芯体，通过信号放大、滤波，使用专用信号处理电路输出与压力成线性的电流或电压信号。具有优良的温度特性、压力特性和输入/输出特性。

特点：

- 3位半LED/LCD显示；
- 参数可以调整；
- 体积小，安装方便；
- 适用性强；
- 带报警设定和报警输出功能；
- 可以随时调节显示单位，量程，方便快捷；

### 技术参数

量程	KPa	0-5、100、500、800、1000
	MPa	0-2、10.....60

压力形式	表压，绝压		
输出信号mA	4-20(0-20)两线制或三线制		
显示方式	3 1/2 LED或LCD显示		
精度 (%FS)	0.1	0.3	0.5
非线性 (%FS)	<0.1	<0.3	<0.5
迟滞 (%FS)	<0.1	<0.3	<0.5
重复性 (%FS)	<0.1	<0.3	<0.5
零点漂移 (%FS)	<0.05	<0.1	<0.2
温度漂移 (%FS)	<0.005	<0.01	<0.02
稳定 (%FS/年)	<0.05	<0.2	<0.25
阻尼 (秒)	可调		
工作电压 (V)	12-36V DC(标定：24V)		
工作温度 ( )	-20—85		
过载能力 (%)	300		
寿命	大于9000万次 (25 )		
负载电阻 ( )	<750		
响应时间 (ms)	<0.1		

测量介质	与316L兼容的各种介质
膜片材料	316L/陶瓷膜片
壳体材料	1Cr18Ni9Ti
接口	M20*1.5或用户自定
防爆等级	Exia11CT6
防护等级	IP67