

# 陶瓷压力变送器 长达力敏

产品名称	陶瓷压力变送器 长达力敏
公司名称	蚌埠市长达力敏仪器有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:长达力敏 型号:stz1 类型:其他
公司地址	安徽省蚌埠市沿淮路218号
联系电话	0552-3015621 18655297979

## 产品详情

品牌	长达力敏	型号	stz1
类型	其他	测量范围	-100 ~ 40000 ( kPa )

公司网站：<http://www.cdsensor.com> email:bbcdlm@vip.sina.com qq:504180857

stz1型系列压力变送器采用由先进的扩散技术、硅微加工技术而制成的隔离膜传感器及德国进口连接件，具有良好的稳定性和可靠性，抗冲击压力性能很好。

内部传感器为扩散硅芯体，以316不锈钢隔离膜灌注硅油隔离测量介质，可测量与316不锈钢兼容的各种介质。由于扩散硅传感器灵敏度高，线性好，因此变送器非常适合测量小压力，工作方式有a绝压、g表压、d差压等多种形式。（其中有陶瓷芯体、高精度箔式芯体可选）

特点：量程可选范围：

- 精度高，稳定性好。
- 低量程：-100~500kpa · 有外部零点及满度调整可选
- 高量程：-100kpa~40mpa · 适合测量低压、负压量程。
- 适合用于各种与316不锈钢兼容的液体和气体。

技术参数：

- 供电电源：16~32vdc
- 外壳材料：不锈钢 · 输出信号：4~20ma；1~5v；0~5v可选。
- 螺纹接口：g1/4"，zgl/4"，m20 × 1.5，m14 × 1.5，· 静态精度：±0.2%fs；±0.5%fs
- m12 × 1，m10 × 1，特殊要求可以根据客户定制。
- 长期稳定性：±0.15%fs
- 1年 · 响应时间：5ms · 介质温度范围:-40~85；-40~120

- 电气接口：din接头或直接引线 · 补偿温度范围：0~70~ ; -20~85
- 测量介质：与316不锈钢兼容的气体和液体 · 储存温度范围： -40~85
- 过载压力(持续时间小于30s)：  
2.5倍(量程 4mpa)； · 温度漂移：  $\pm 0.025\%/fs/$   
1.75倍(量程 4mpa) · 绝缘电阻： 500m · 冲击压力(持续时间小于0.1s)：  
过载压力的1.2倍 · 负载能力：  $[(供电电压-16v)/0.02a]$  · 零位输出偏置：  
对应精度70%; 可调 · 机械寿命： 500万次压力循环
- 满量程输出偏置： 对应精度的70%；可调 · 反极性保护： 15s

性能规格(不特别指出，所以性能均在  
22 条件下)

输出型	4-20ma (二线制) (三线制)	0-5v (三线制) (四线制)	0-10v (三线制) 1-5v
精度	< 0.25% fs	< 0.25% fs	< 0.25% fs
	< 0.50% fs	< 0.50% fs	< 0.50% fs
	< 1.00% fs	< 1.00% fs	< 1.00% fs
温度(-40 -105 )	< 0.50%fs	< 0.50%fs	< 0.50%fs
	< 1.00% fs	< 1.00% fs	< 1.00% fs
综合误差	< 0.5% fs	< 0.5% fs	< 0.5% fs
	< 1.0% fs	< 1.0% fs	< 1.0% fs
	< 2.0% fs	< 2.0% fs	< 2.0% fs
稳定性(典型)	< 0.25%fs/年	< 0.25%fs/年	< 0.25%fs/年
零点输出	4.0ma	0.0v	0.0或1.0 v
满程输出	20.0mv	5.0v	5.0v或10.0v
使用温度	-40 ~ 85 或	-40 ~ 85 或	-40 ~ 85 或
	高温-40 ~ 135	高温-40 ~ 135	高温-40 ~ 135
储存温度	-40 ~ 85 或	-40 ~ 85 或	-40 ~ 85 或
	高温-40 ~ 120	高温-40 ~ 120	高温-40 ~ 120
过载压力	3 x fs	3 x fs	3 x fs

#### 电气特性

输出型	4-20ma (二线制) (三线制)	0-5v (三线制) (四线制)	0-10v (三线制) 1-5v
供电电压	9 ~ 36v	12 ~ 28v(三线制)或 $\pm 12 \sim 18v$ (四线制)	15 ~ 30v或 8 ~ 30v
供电电流	n/a	< 5 ma	< 5 ma
输出电流	n/a	0.45 ma max	0.45 ma max
响应时间	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms
反向极性保护	yes	yes	yes

公司网站：<http://www.cdsensor.com>-mail:[bbcdlm@vip.sina.com](mailto:bbcdlm@vip.sina.com)qq:504180857