

# 电容式压力变送器

产品名称	电容式压力变送器
公司名称	无锡市吉斯安自动化科技有限公司
价格	3300.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:anthone安东电子 型号:LU-CAP
公司地址	无锡市崇安区广益街道莫家庄248-2幢-11
联系电话	86 0510 66030053 13063613695

## 产品详情

### 一、技术性能

适用对象：

液体、气体或蒸汽

测量范围：

九种可选，详细请查看选型样本。

输出：

4-20ma dc

显示：

液晶显示表头

电源：

24v dc，无负载变送器可在12v dc工作，最高45v dc。

正、负迁移：

不管输出如何，正负迁移后，其量程上、下限不得超过量程的极限。

最大正迁移量：为最小调校量程500%

最大负迁移量：为最小调校量程的600%

温度范围：

放大器工作温度：-25 ~+90

传感器工作温度：-40 ~+104

相对湿度：

0~100%

超压极限：

量程为6mpa以下的施加：

0（绝对压力）—14mpa；

量程为20mpa的施加：

0（绝对压力）—32mpa；

量程为42mpa的施加：

0（绝对压力）—52mpa；

变送器无损坏，但可能造成零点漂移，建议用户一般不超压使用，法兰模板可承受60mpa压力。

阻尼：

时间常数在0.2—1.67秒之间连续可调。

## 二、性能指标

（注：在无迁移、传感器最高量程状态，316不锈钢隔离膜片及其它标准调节下测试）。

精度：

调校量程的 $\pm 0.25\%$ 。包括线性、变差和重复性的综合误差。

稳定性：

最大量程的 $\pm 0.25\%$ （12个月）。

温度影响：

### 1.最大量程：

零点误差：为量程的  $\pm 0.75\%/55$  。

总误差：为量程的  $\pm 1.5\%/55$

### 2.最小量程：为量程的 $\pm 4.5\%/55$

零点误差为量程的  $\pm 3.0\%/55$

零点、量程总误差为量程的  $\pm 3.5\%/55$  。

注：对1200、1300温度误差加一倍。

### 超压影响：

对不同的量程，按规定过压，其过压误差为最大量程的  $\pm 0.25\%$

### 振动影响：

在任意轴向上，频率为200hz，引起的误差为最大量程的  $\pm 0.05\%/g$ 。

### 电源影响：

小于输出量程的0.005%/v。

### 负载影响：

只要输入变送器的端子电压高于12v，就无负载影响。

### 外形尺寸图：

### 安装方式图：

### 三、选型说明：

本产品的加工定制是否，品牌是anthone安东电子，型号是LU-CAP，类型是电容式压力变送器，测量介质是液体、气体或蒸气，测量范围是最大量程为：0-7000-40000KPa。量程可选（kPa），精度等级是调校量程的  $\pm 0.25\%$ ，包括线性、变差和重复性的综合误差。，输出信号是4-20（mA），防爆等级是隔爆型ds IIBT5，防护等级是本安型iaIICT5，电源电压是24VDC，无负载变送器可在12VDC工作，最高45VDC（V）