

# 罗斯蒙特3051TG压力变送器

产品名称	罗斯蒙特3051TG压力变送器
公司名称	泽崎贸易(深圳)有限公司
价格	2850.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:rosemount/罗斯蒙特 型号:3051gp
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区清龙路6号港之龙科技园科技2层GR10
联系电话	13632692504 13632692504

## 产品详情

罗斯蒙特3051系列压力变送器是经过40年电力行业考验的罗斯蒙特公司压力变送器中的系列产品之一。具有高可靠性、长期稳定性和易于维护的设计。无论从设计到安装，从维护到操作都能实现最优化的测量概念。

### 压力范围

从 0 – 1.5 psi 到 0 – 4000 psi ( 从 0 – 10 到 0 – 27580 kpa ) 0.075%  
参考精度，包括线性度、迟滞性和重复性

量程比达到 100 : 1

较轻的重量、紧凑的尺寸有助于实现轻松安装和搬运

在实际过程工况下可达到 5 年的稳定性

### 性能规格

( 零基量程、参考条件、硅油灌充液、和 316l 不锈钢隔离膜片。 )

### 参考精度

± 0.075% 标定量程。包括线性度、迟滞性和重复性的综合影响。

对于量程比小于 5 : 1 的量程，精度 = ± [ 0.025 + ( 0.01 ) ( url / 量程 ) ] % 量程

### 环境温度影响

总体影响表示如下：

$\pm (0.15\% \text{ url} + 0.15\% \text{ 量程}) / 50 \text{ } ^\circ\text{f} (28 \text{ } ^\circ\text{c})$

环境温度范围从  $-40 \text{ } ^\circ\text{f}$  至  $185 \text{ } ^\circ\text{f}$  ( $-40 \text{ } ^\circ\text{c}$  至  $85 \text{ } ^\circ\text{c}$ )

### 稳定性

对于  $\pm 50 \text{ } ^\circ\text{f} (28 \text{ } ^\circ\text{c})$  的温度变化，5年内达到  $\pm 0.125\% \text{ url}$ 。

### 振动影响

只考虑谐振频率影响，其它振动影响均忽略不计。在谐振下，与管道轴向成任意角度的方向施加15 - 2000hz的振动进行测试，振动影响小于  $\pm 0.1\% \text{ url/g}$ 。

### 电源影响

小于  $\pm 0.01\%$  标定量程/伏

### 安装位置影响

零点漂移可达  $2.5 \text{ inh}_2\text{o}$  ( $63.5 \text{ mmh}_2\text{o}$ )，但可以修正掉。无量程影响。

### 射频干扰 (rfi) 影响

小于  $\pm 0.25\%$  量程上限 (url) ( $20 - 1000 \text{ mhz}$ ,  $30 \text{ v/m}$ , 引线有配管)。小于  $\pm 0.25\%$  量程上限 (url) ( $20 - 1000 \text{ mhz}$ ,  $10 \text{ v/m}$ , 采用非屏蔽双绞线, 无配管)。

### 瞬态电压保护极限

符合 ieee c62.41, b 类

6 kv 峰值 ( $0.5 \text{ } \mu\text{s} - 100 \text{ khz}$ )

3 kv 峰值 ( $8 \times 20 \text{ 微秒}$ )

6 kv 峰值 ( $1.2 \times 50 \text{ 微秒}$ )

符合 ieee c37.90.1, 抗冲击能力

swc 2.5 kv 峰值,  $1.25 \text{ mhz}$  波形

### 通用技术规格：

响应时间： $< 1 \text{ 纳秒}$

峰值冲击电流： $5000 \text{ a}$ , 对外壳

峰值瞬态电压： $100 \text{ v dc}$

回路阻抗： $< 25 \text{ 欧姆}$

适用标准：iec61000-4-4、iec61000-4-5

罗斯蒙特3051gp压力变送器典型型号:

3051gp1a2b21ab4m53051gp2a2b21ab4m53051gp3a2b21ab4m53051gp4a2b21ab4m53051gp5a2b21ab4m53051gp1a2b21ab4m5k53051gp2a2b21ab4m5k53051gp3a2b21ab4m5k53051gp4a2b21ab4m5k53051gp5a2b21ab4m5k53051gp1a2b21ab4m5e53051gp2a2b21ab4m5e53051gp3a2b21ab4m5e53051gp4a2b21ab4m5e53051gp5a2b21ab4m5e53051gp1a2b21ab4m5i53051gp2a2b21ab4m5i53051gp3a2b21ab4m5i53051gp4a2b21ab4m5i53051gp5a2b21ab4m5i5

"供应罗斯蒙特3051TG压力变送器"的接口尺寸为1/2-14NPT(mm) (mm)，测量介质是水，测量范围为0-207(KPA) (kPa)，加工定制是是，防护等级为65，类型是智能压力变送器，防爆等级为cet4，型号是3051GP，精度等级为0.075%，品牌是Rosemount/罗斯蒙特，输出信号为4-20 (mA) (mA)，电源电压是24 (V)