

ST86概述

ST86系列压力变送器是采用电容式膜片,抗冲击力强,测量膜片与介质大面积接触,不宜堵塞便于清洗。在对粘稠浆状介质、强腐蚀性液体和富含颗粒类介质测量中更具有抗冲击和抗腐蚀性、清洗简单、维护方便等独特的优势。

技术参数

精度等级: 0.1, 0.2, 0.5级
 工作电压: 12.5-36VDC
 介质温度: -30℃~+80℃
 过程连接: 316L不锈钢
 测量范围: T型0-1KPa-2MPa
 F型 -0.1 MPa-30MPa
 输出信号: 4-20mA
 防爆等级: ExiaIICT6(本安型)
 防护等级: IP68
 温度影响: ±0.015%℃
 负载特性: $R < 50 \times (V-12) \Omega$
 量程迁移: 10:1
 密封材料: PTFE
 F型法兰材料: 316L PTFE
 F型法兰规格: DN50 DN80 GB96116.7-88

选型

ST	(X)	—	(X)	X	X	X	X	X
代号	A	—	B	C	D	E	F	G

A—型号说明

800B 扩散硅式压力变送器
 800C 陶瓷电容式压力变送器
 86T 投入式液位压力变送器
 86F 法兰式液位变送器

B—量程代号

C—精度等级

1. 0.1%
 2. 0.2%
 3. 0.5%

D—输出信号

E 4-20mA, 二线
 E1 1-5VDC
 E2 用户约定

E—过程连接

R. 标准型M20*1.5
 G. 1/2管螺纹
 N. 1/2NPT
 D. 法兰连接(须注明法兰型号)

F—附加功能

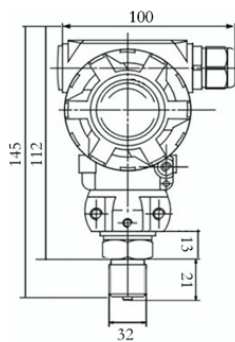
M1. 模拟指示表头
 M2. 数字指示表头

G—使用环境

B. 本安防爆型(非防爆型不带B)

选型举例: ST800C—G123ERM1

ST800外形及尺寸



压力变送器

• 概述 • 特点 • 技术参数

ST800B概述

ST800B型压力变送器是选用进口扩散硅传感器及高精度的变送器专用电路组成,广泛应用于工业现场常规压力测量与控制,与电容型相比具有较高的价格优势。

技术参数

- 精度等级: 0.2, 0.5
- 工作电压: 12.5-36VDC
- 过程连接: 316L 不锈钢
- 输出信号: 4-20mA
- 防爆等级: ExiaIICT6(本安型)
- 量程迁移: 5:1
- 温度影响: ±0.04%℃
- 负载特性: $R < 50 \times (V-12) \Omega$
- 电气接口: M20×1.5

ST800C概述

ST800C电容型压力变送器是我公司采用最先进的电子陶瓷技术、无中介液的干式压力测量技术、厚膜电子技术、STM技术和PFM信号传输技术,强力推出的一种新型压力变送器,与其他种类的变送器相比具有以下显著特点:

优点:

- 1、抗过载、抗冲击力强
 过压可达量程的百倍。例如:0-10KPa量程的可承受达1Mpa的过压,即允许过压100倍,甚至用硬物直接敲打测量元件也不致损坏。
- 2、稳定性高
 每年优于0.1%满量程,在极小量程时仍有很好的抗过载及稳定性,此技术指标可与智能型压力仪表相媲美。
- 3、适用性广
 因采用的测量元件抗腐蚀、抗磨损、抗冲击、无污染、可广泛应用于食品、医药、化工、热电等行业。

技术参数

- 精度等级: 0.1, 0.2, 0.5级
- 工作电压: 12.5-36VDC
- 过程连接: 316L不锈钢
- 介质温度: -30℃~+80℃
- 输出信号: 4-20mA
- 防爆等级: ExiaIICT4-CT6(本安型)
- 防护等级: IP65
- 温度影响: ±0.015%℃
- 密封材料: 氟素橡胶, PTFE
- 负载特性: $R < 50 \times (V-12) \Omega$
- 量程迁移: 10:1
- 负相对压力: -500Pa-0.1MPa-+7MPa
- 相对压力: 0-500Pa-30MPa
- 绝对压力: 0-3KPa-30MPa