



## 水压力变送器 B-342

用于水管压力的测量

### 概述/用途

**B-342** 系列水管压力变送器为各类工业控制应用所开发，专业可靠，同时具备简洁、人性化的外观。输出信号可通过传感桥转化为标准化的信号。电路板安装在坚固的不锈钢外壳中，不但可抵御恶劣和极端环境条件，更大大降低噪音。每个传感器在出厂前都要经过严格的检验和校准，以确保它的质量万无一失。

该产品可应用于以下系统中：

水利监测系统 空气压缩机 气动设备 泵机控制 HVAC 系统

主要特点：

- 温度补偿 • 输出带放大 • 高性能的输出信号
- 紧凑的外观设计 • 防震性能佳 • 0 及跨度可调

### 技术指标

精度  $\leq \pm 0.5\%$  全量程

(包括非线性、迟滞、非重复性)

稳定在  $25^\circ\text{C} \leq 0.4\%$  全量程 / 年

热效应  $\leq \pm 0.04\%$  全量程 /  $^\circ\text{C}$

环境参数

介质温度范围  $-25 \sim +85^\circ\text{C}$

环境温度范围  $0 \sim +70^\circ\text{C}$

储藏温度范围  $-25 \sim +85^\circ\text{C}$

补偿范围  $-40 \sim +135^\circ\text{C}$

防护等级 IP65

物理特性

材质 304 不锈钢

传感器  $\text{Al}_2\text{O}_3$  (96%)

密封材料 NBR

压力紧固件  $G 1/4", 1/2$

电气连接接线盒 DIN43650A

电气数据

输出信号：4 ~ 20mA (两线制)

电源 10 ~ 32Vdc (通常 24Vdc)

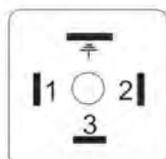
负载保护  $\leq$  (供给电压

$-10\text{V}) / (0.02\text{A}) \text{ Ohms}$

## 常用订货型号一览

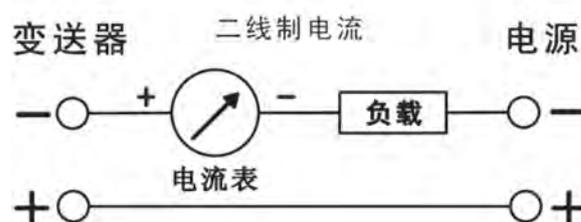
型号	基本参数
•B-342.930224	4-20MA.0-10BAR
•B-342.931224	4-20MA.0-16BAR
•B-342.932224	4-20MA.0-25BAR

## 接线图



**DIN (2 线电流)**

1+ ; 2-



## 尺寸图

