

## PT10SR-2511 系列压力变送器

### 产品特点

- 测量范围：0kPa~700kPa...100MPa
- 不锈钢一体结构，无泄漏
- 硅微熔技术，耐高温、抗震
- 结构小巧，性价比高
- 工作温度范围宽



### 产品用途

- 工程机械
- 液压及气动系统
- 能源和水处理系统
- 制冷系统
- 工业过程控制及自动检测系统
- 泵或压缩机
- 中央空调控制系统

### 概述

PT10SR-2511型压力变送器压力腔由不锈钢单件结构加工而成，全金属密封结构，传感器采用微熔技术生产，产品结构特殊设计，整体数字化标定和温度补偿。

产品适用于OEM客户大批量应用，性价比高，可广泛应用于对气压、液压，甚至较恶劣的介质环境，如污水、蒸汽、轻的腐蚀性气体和液体等工业或民用现场压力监测，我们还为用户提供特殊定制产品。

### 性能指标

测量范围：0kPa~700kPa...100MPa

过载压力：2×FS(最大不超过150MPa)；

破坏压力：5×FS(最大不超过200MPa)；

供电电源：8V~28V DC 或 5V DC

输出信号：4mA~20mA DC, 0.5V~4.5V DC

准确度：1.0级(温度补偿范围内)

补偿温度：-10℃~80℃

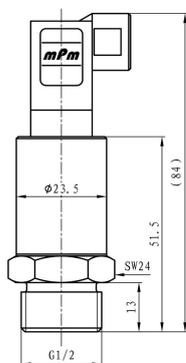
工作温度：-40℃~125℃

贮存温度：-40℃~125℃

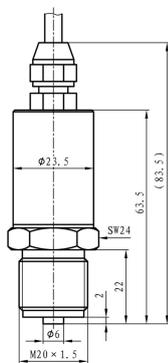
介质兼容性：与17-4PH不锈钢兼容的各种介质

### 外形结构

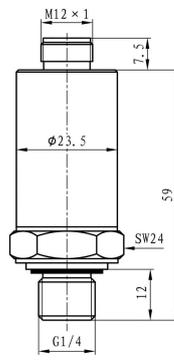
单位为毫米



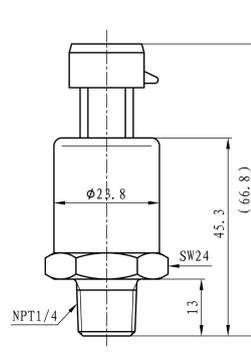
B<sub>1</sub>型



B<sub>2</sub>型



B<sub>4</sub>型



B<sub>5</sub>型

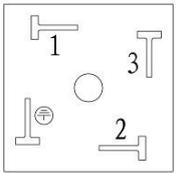
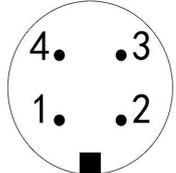
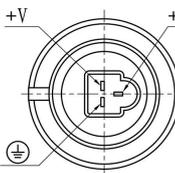
<http://www.zoricreato.com>

地址：北京市通州区永乐开发区恒业七街六号院20号楼

电话：010-51669912

**卓然天工自动化仪表(北京)有限公司**  
**ZORICREATO INSTRUMENTATION (BEIJING) CO., LTD.**

**电气连接**

功能定义	B <sub>1</sub> 型插件 (Hirschmann (mini))		B <sub>2</sub> 型导线颜色 (电缆线)		B <sub>4</sub> 型插件 (M12×1 4芯接插件)		B <sub>5</sub> 型插件 (Packard接插件)	
			/					
	电流 两线制	电压 三线制	电流 两线制	电压 三线制	电流 两线制	电压 三线制	电流 两线制	电压 三线制
电源正 (+V)	1	1	黑色	黑色	1	1	+V	+V
输出正 (+OUT)	2	3	红色	红色	3	3	+OUT	+OUT
公共端 (GND)	空	2	空	黄(蓝)色	空	2	空	

**选型指南**

PT10SR-2511	型压力变送器	
	测量范围	0kPa~700kPa...100MPa
	[0~X]kPa 或 MPa	X: 实际测量量程
	代号	输出信号
	E	4mA~20mA DC
	K	0.5V~4.5V DC
	代号	附加功能
	B <sub>1</sub>	4芯接插件连接(小型赫斯曼)
	B <sub>2</sub>	电缆线连接
	B <sub>4</sub>	4芯接插件连接(M12×1)
	B <sub>5</sub>	Packard接插件连接
	C <sub>1</sub>	M20X1.5外螺纹压力接口
	C <sub>2</sub>	G1/4外螺纹压力接口
	C <sub>3</sub>	G1/2外螺纹压力接口
	C <sub>6</sub>	NPT1/4外螺纹压力接口
	C <sub>16</sub>	G3/8外螺纹压力接口
PT10SR-2511	[0~1.6]MPa	E B <sub>1</sub> C <sub>1</sub> 完整的型号规格

**选型提示**

- 1、B<sub>2</sub>型产品标准电缆线长度 0.5m。
- 2、大于 20MPa 量程，仅提供 G1/2 和 M20X1.5 外螺纹压力接口。
- 3、可根据用户特殊要求定制产品，敬请与本公司商洽，并在订单中予以注明。

<http://www.zoricreato.com>

地址：北京市通州区永乐开发区恒业七街六号院20号楼

电话：010-51669912

**卓然天工自动化仪表(北京)有限公司**  
**ZORICREATO INSTRUMENTATION (BEIJING) CO., LTD.**