



## SBWZ 系列温度变送器

### 产品简述：

SBWR/Z 系列温度变送器是 DDZ 系列仪表中的现场安装式温度变送单元，与工业热电偶、热电阻配套使用。它采用二线制传输方式（两根导线作为电源输入和信号输出的公用传输线）将热电阻、热电偶信号转换成与输入信号或与温度信号成线性的 4~20 mA 的输出信号。各个行业都大量使用。

### 技术参数：

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 温度变送器       | SBWR SBWZ                                                                                                     |
| 输入信号（传感器类型） | 热电偶 K E J B S T N 热电阻 PT100 CU50 CU100                                                                        |
| 工作电压        | 24VDC ± 10% （普通型 12V~35V ， 智能型 12V~45V ）                                                                      |
| 基本误差        | 0.5%FS 、 0.2%FS 、 智能型 0.2 %F S                                                                                |
| 测量范围        | -200 ～ 1800℃ （根据输入信号确定）                                                                                       |
| 温度系数        | < 0.05% / °C                                                                                                  |
| 输出信号        | 4 ～ 20mA 电流输出（二线制）                                                                                            |
| 工作环境        | -25 ～ 80 °C （常规型） -25 ～ 70 °C （数显型） -20 ～ 75 °C （智能型）                                                         |
| 相对湿度        | 5%~95% 机械振动 F<50Hz 振幅<0.15mm                                                                                  |
| 输出负载        | 电流型：4 ～ 20mA 0 ～ 600 Ω 极限负载电阻 R （max ）=50 （V I -12 ）                                                          |
| 探头规格        | 不锈钢探头直径：Φ 4 、Φ 6 、Φ 8 、Φ 10 、Φ 12 、Φ 14 、Φ 16 等。<br>探头部分长度 30mm ～ 100mm ～ 200mm 或其它长度。特殊要求定做。                 |
| 外壳          | 蓝色Φ36 × 16 mm （厚度）                                                                                            |
| 备注          | A ： 1 、 4 ～ 20mA 2 、 0 ～ 10mA 3 、 0 ～ 20mA （二线制）（电流输出型）<br>Φ 45× 16 mm （厚度） 安装尺寸：两个Φ4 安装孔孔距：36 ±0.0mm 重量：<50g |

### 接线方式：

