

SBWR/SBWZ 系列温度变送器

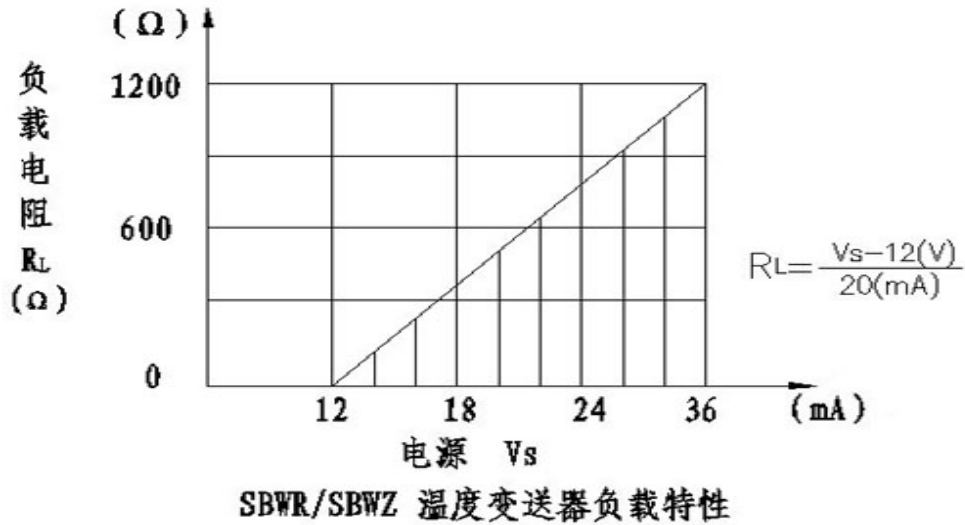


一、概述

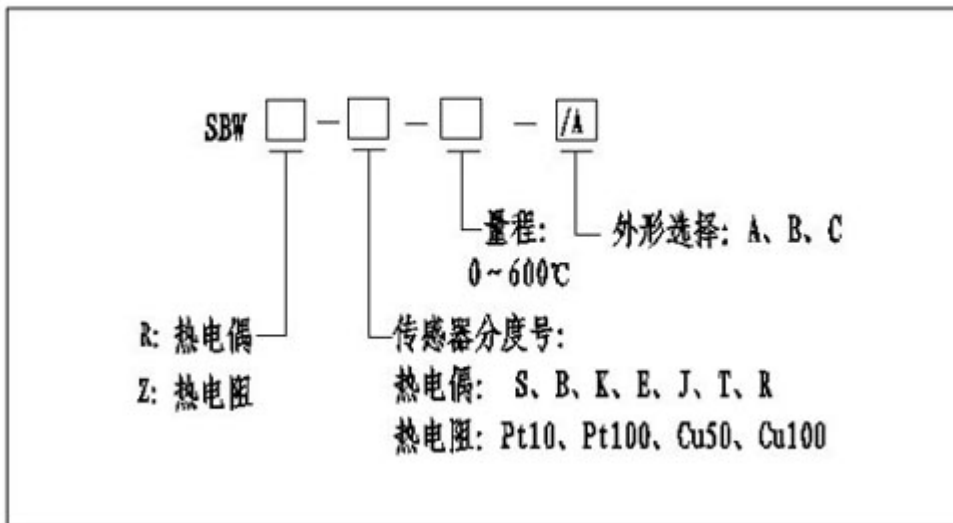
SBWR/SBWZ 系列温度变送器，采用二线制传送方式，输出与被测温度成线性的 4~20mA_i DC 电流信号。-200℃~1800℃的测温范围。变送器可以安装于热电偶、热电阻接线盒内之形成一体化结构，可与动圈仪表数显仪表、记录仪表、调节器配套使用，组成各种测温控制系统，广泛应用于石油、化工、电力、冶金、船舶、仪器等工业和科研领域。

二、主要技术指标

- 1.各种标准分度号热电偶（K、NJ、E、T、S、R、B 等）、热电阻（Pt100、Pt10、Cu100、Cu50 等）或直流毫伏信号。
- 2.输出信号：4 ~20mA_i DC 与被测温度成线性关系，二线制传输。
- 3.测量范围：-200~1800℃
- 4.精度：0.5%
- 5.电源：12~36V_i DC
- 6.负载特性：RL-V_s 特性
- 7.环境温度影响：<0.05%FS/℃
- 8.工作环境：
 - (1) 环境温度 -25~+85℃（普通型）
-40℃~+125℃（高温型）
 - (2) 相对湿度 0~95%RH,无冷凝
- 9.传感器断线报警：输出信号>24mADC
- 10.本安防爆 ia II CT5
- 11.功耗：<1W
- 12.重量：<100g



三、选型说明



举例:

- (1) 0.5 级 K 型热电偶变送器, 量程 0~600°C, 外形 A。
 型号 SBWR-K-0~600°C/A。

四、安装 SBWR/SBWZ 一体化温度变送器的接线方法

