

导轨温度变送器

SBW-D型导轨温度变送器将热电阻（热电偶）所测的温度变化通过电路处理，经信号放大后转化成标准的电压或电流信号。信号可以供数字仪表、记录仪、模拟调节器、DCS系统，广泛用于工业生产过程检测与控制系统。本品采用优质电子器件，性能远高于其他同类产品，能够很好的为客户提供低成本高性能的解决方案。



主要技术指标:

1. 基本误差: $\pm 0.1\%FS$; $\pm 0.2\%FS$; $\pm 0.5\%FS$;
2. 功能特点: 线性补偿, 断线保护功能;
3. 输出信号: 4~20mA, 1~5V, 0~10V等
4. 负载电阻: 0~600 Ω ;
5. 供电电源: 24VDC
6. 工作环境: (1) 环境温度: -25~+80 $^{\circ}C$ (2) 相对湿度: 5~95%RH, 无冷凝;
7. 适用范围: 可选择适配Pt100、Pt1000、Cu50、Cu100、K、N、E、B型等

选型表						类别	
SBW-D						输入	
	□	见表一				里程	
		R□	1=-50~100 2=0~250 3=0~450 4=0~1000 指定			输出	
			O□	A=4~20mA B=1~5V C=0~10V			精度
			P□	5=0.5% 2=0.2% 1=0.1%			

选型举例: SBW -D- 100T - R2 - 0A - P2

说明: 导轨安装, 输入pt100 (三线), 温度范围0~250℃ , 4~20mA输出 , 精度0.2%

表1: 输入代码表

代码	规格	可选量程
100D	Pt100 二线输入	指定
100T	Pt100 三线输入	
100F	Pt100 四线输入	
1000D	Pt1000 二线输入	
1000T	Pt1000 三线输入	
1000F	Pt1000 四线输入	
50	Cu50	
K	K	
N	N	
E	E	
T	T	
J	J	
S	S	
B	B	
A1	4~20mA	
A2	0~10mA	
V1	0~5V	
V2	0~10V	
	指 定	