

温度变送器

SBW系列温度变送器是仪表中的现场安装式温度变送单元。
它采用二线制传送方式（电源输入与信号输出为二根公用导线），输出与被测温度成线性的4~20mA电流信号。变送器可以安装于热电偶、热电阻的接线盒内与之形成一体化结构，也可单独安装于仪表盘内作转换单元。作为新一代测温仪表，可广泛应用于石油、化工、纺织、冶金、机电、电力、航空、食品加工、医学工程等工业和科研领域，进行自动化温度检测、变送和控制。



主要技术指标：

- 1.基本误差：±0.1%FS； ±0.2%FS； ±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：0~600Ω；
- 5.供电电源：24VDC
- 6.工作环境：（1）环境温度：-25~+80℃ （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
- 8.外形尺寸：Φ45mm， H16mm，安装孔距36mm

选 型 表				
SBW				类别
	□	见表一		输入
		R□	1=-50~100 2=0~250 3=0~450 4=0~1000 指定	量程
		O□	A=4~20mA B=1~5V C=0~10V	输出
		P□	5=0.5% 2=0.2% 1=0.1%	精度
选型举例：SBW - 100T - R2 - 0A - P2				
说明：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	