

# BS 系列变送器

## 一、性能简介

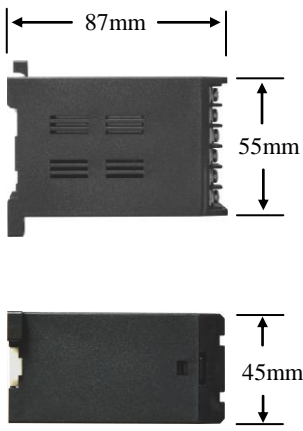


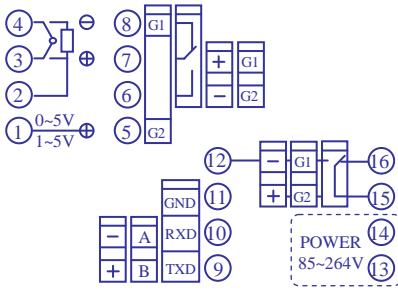
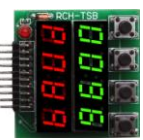

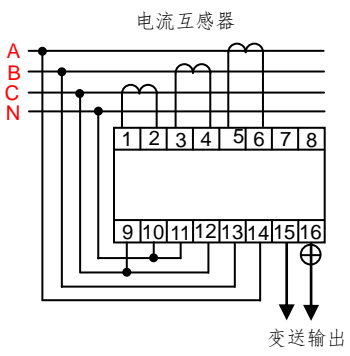
BS 系列变送器分为底座安装普通型 (A 型) 和导轨式安装智能型 (B 型), 以及功率变送 (W 型) 三个类别, 其中 B 型变送器采用单片微处理器设计, 内置二十多种线性、非线性输入规格, 可用于温度、湿度、压力、液位、瞬时流量等物理量的精确变送。可以通过专用的编程器进行内部编程。具备通信、开方运算等多种辅助功能。W 型功率变送器可直接匹配 5A 电流互感器, 220V 或 380V 电压直接接入, 接线简洁方便。

## 二、主要技术指标

- 电源电压: BSA、BSB 型采用 65~264V 交、直流; BSA1、BSB1 型采用 24V 交、直流
- 功 耗: <2W
- 变送精度: 0.2%
- 输出规格: 0~10mA、0~20mA、4~20mA、0~10V
- 输入规格: (注: 表中标注“\*”号的为非标输入, 需要在定货时声明)

BSA BSA1	交流电流	0~1A	0~5A	或定制					
	交流电压	0~100V	0~600V	0~1000V					
	直流电流	0~1A	0~5A	或定制					
	直流电压	0~75mV	0~10V	0~100V	0~500V	或定制			
	频率	0~100HZ							
BSW	交流电流	0~5A							
	交流电压	0~380V							
BSB BSB1	热电偶	K	S	B	E	T	J	N	WRe325
	热电阻	Pt100	Cu50						
	线性电压	0~20mV	0~50mV	0~100mV	0~1V	0.2~1V	0~5V	1~5V	0~10V*
	线性电流	0~10mA	4~20mA						
	线性电阻	0~400Ω 远传压力表		0~1K*	0~10K*	0~100K*	0~400K*		
	特殊输入	0-5V 开方*	1-5V 开方*						

## 三、外形尺寸规格及端子定义

BSA 普通型变送器	BSB 智能型变送器	BSW 功率变送器
<p>1. 外形</p>  <p>2. 安装形式 导轨、螺柱两种安装方式</p> 	<p>1. 外形: 100x113x22.5mm, 导轨式安装</p>  <p>2. 接线</p>  <p>3. 编程器 (选购件)</p> 	<p>1. 外形</p>  <p>2. 安装形式及接线 安装: 导轨式。 接线: 三相电压及电流互感器直接接入</p> 

## 四、型号功能一览表

### 4.1 BSA 普通型

BS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	说明
系列号	基本型号	电源	输入类型	输入下限	输入上限	输出类型	
	A						普通型变送器，底座式安装
		N					变送器使用 65~264V 电源。也可以不写
		1					变送器使用 24V 电源
			1				0~5A 交流互感器
			2				交流电压输入
			3				直流电压输入
			4				电阻输入
			5				频率
			6				直流电流输入
				XXX			输入模拟量下限值
					XXX		输入模拟量下限值，需标注单位
						1	0~10mA
						2	4~20mA
						3	0~20mA
						4	0~10V

- 例 1：需要一台电流变送器，输入为 DC0~75mV，输出为 4~20mA，220VAC 电源，型号如下：BSA-3075mV-2
- 例 2：需要一台电流变送器，输入为 0~5A 交流互感器信号，输出为 0~10mA，220VAC 电源，型号如下：BSA-105A-1
- 例 3：需要一台电流变送器，输入为 0~1kΩ 电阻，输出为 4~20mA，24V 电源，型号如下：BSA1-401kΩ-2

### 4.2 BSB 智能型

BS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	说明
系列号	基本型号	电源	输出类型	辅助功能 1	辅助功能 2	其它	
	B						智能型变送器，导轨式安装
		N					变送器使用 65~264V 电源。也可以不写
		1					变送器使用 24V 电源
			1				0~10mA
			2				4~20mA
			3				0~20mA
			4				0~10V
				N			无附加功能
				J			继电器报警输出
					N		无附加功能
					1		配 RS232 通信接口
					2		配 RS485 通信接口
							无附加功能
						1	0~5V 开方运算
						2	1~5V 开方运算
						3	0~10mA 开方运算
						4	4~20mA 开方运算

- 例：需要一台智能型变送器，使用 24V 电源。输入为 K 热电偶，0~500℃ 变送为 4~20mA，带 RS485 通信接口，型号为：BSB1-22NN-K0500