

温度变送器

产品名称	温度变送器
公司名称	江苏智瑞科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省金湖县工业园区智瑞科技园
联系电话	0517-86918028 18905232288

产品详情

概述：

SBWR热电偶[温度变送器](#)、SBWZ热电阻温度变送器是DDZ-S系列仪表中的现场安装式温度变送单元。它采用二线传送方式（两根导线作为电源输入，信号输出的公用传输线）。将热电偶、热电阻信号转换成输入电信号或被测温度或成线性的4~20mA的输出信号，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。它作为新一代测温仪表可广泛应用于冶金、石油化工、电力、轻工、纺织、食品、国防以及科研等工业部门。

[温度变送器](#)特点：1、采用环氧树脂密封结构，因此抗震、耐温，适合在恶劣现场环境中安装使用。2、现场安装于热电阻、热电偶的接线盒内，直接输出4~20mA，这样既省去较贵的补偿导线费用，又提高了信号长距离传送过程中的抗干扰能力。3、精度高、功耗低、使用环境温度范围宽、工作稳定可靠。4、量程可调，并具有线性化校正功能，热电偶温度变送器具有冷端自动补偿功能。应用面广，既可与热电偶、热电阻形成一体化现场安装结构，也可作为功能模块安装入检测设备中。

主要技术指标：1、输入：热电阻Pt100、Cu50、Cu100 热电偶K、E、S、B、T、J、N 2、输出：在量程范围内输出4~20mA直流信号可与热电阻温度计的输出电阻信号成线性，可与热电阻温度计的输入温度信号成线性；可与热电偶输入的毫伏信号成线性，也可与热电偶温度计的输入温度信号成线性。

3、基本误差：0.1，0.2，0.5。4、传送方式：二线制

5、变送器工作电源电压最低12V，最高35V，额定工作电压24V。6、负载：极限负载电阻按下式计算 $R_L(\max) = 50 \times (V_{mm} - 12)$ 即24V时负载电阻可在0~600 范围内选用) 额定负载250 。

注：量程可调式变送器，改变量程时零点与满度需反复调试；电偶型变送器在调试前须预热30分钟。

7、环境温度影响 0.05% 8、正常工作环境：a、环境温度 -25 ~ +80 b、相对湿度5%~95%

c、机械振动f 55Hz振幅 < 0.15mm

温度变送器的型号、类别：

型号	分度号	测量范围
SBWR-2180	E	0 ~ 400
		0 ~ 600
SBWR-2280	K	0 ~ 400
		0 ~ 600
		0 ~ 800
		0 ~ 1000
SBWR-2380	S	600 ~ 1600
SBWR-2880	N	0 ~ 400
		0 ~ 600
		0 ~ 800
		0 ~ 1000
		0 ~ 1200
SBWR-4180	E	0 ~ 600
SWWR-4280	K	0 ~ 1100
SWWR-4380	S	0 ~ 1600
SWWR-4480	B	0 ~ 1600

SWWR-4580	T	0 ~ 400
SBWR-4880	N	0 ~ 1200
SBWZ-2180	Cu50	-50 ~ 150
SBWZ-2280	Cu100	-50 ~ 150
SBWZ-2480	Pt100	0 ~ 500 -100 ~ 2000
SBWZ-4480	Pt100	-200 ~ 500

江苏智瑞科技有限公司专业生产仪器仪表，了解详情请进入官网.

氧化锆氧量分析仪，磁翻板液位计<http://www.chnzkj.com>

电磁流量计，涡轮流量计<http://www.dianciliuliang.com>

氧化锆氧量分析仪，磁翻板液位计<http://www.zrkjchn.com>