

# SBW-644数显壁挂式温度变送器

产品名称	SBW-644数显壁挂式温度变送器
公司名称	上海坤晖自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	嘉定区佳通路31弄2号7层823室
联系电话	86-02169028098/61535598 13918075988

## 产品详情

### 644数显壁挂式温度变送器产品选型

为了满足各类不同用户的需求,将温度变送器的量程范围进行了分档,以供用户参考。

传感器名称	分度号	量程分档
铂铑30铂铑6	b	800 ~ 1800 1200 ~ 1800
铂铑10-铂	s	0 ~ 1600 0 ~ 1400 600 ~ 1600
铂铑13-铂	r	0 ~ 1600 0 ~ 1400 600 ~ 1600
镍镉-镍硅	k	0 ~ 1300 0 ~ 1000 0 ~ 800 0 ~ 600 400 ~ 1000
镍镉-康铜	e	0 ~ 800 0 ~ 600 0 ~ 500 0 ~ 400 0 ~ 300
铁-康铜	j	0 ~ 600 0 ~ 400 0 ~ 300 0 ~ 200 0 ~ 100
铜-康铜	t	-200 ~ 50 0 ~ 300 0 ~ 200 0 ~ 100 0 ~ 50

铂电阻	pt100	-200 ~ 50 -50 ~ 50 0 ~ 500 0 ~ 400 0 ~ 300 0 ~ 200
		0 ~ 100 0 ~ 150 0 ~ 200 0 ~ 350 0 ~ 450
铜电阻	cu50	-50 ~ 50 0 ~ 150 0 ~ 100 0 ~ 50

产品介绍 644数显壁挂式温度变送器是一个两线制变送器（即一对导线既是供电电源线，又是信号传输线），配接两线制显示表头，它具有较强的负载能力，带有非线性校正电路，可测量工业过程中 - 200 ~ 1800 范围内的各种介质的温度，将温度信号转换成与温度信号成线性的4 ~ 20mADC电流输出信号，送显示、调节记录仪表、PLC或DCS系统进行集散控制。技术参数 1、基本精度:  $\pm 0.5\%$  (含冷端温度补偿) 2、工作电压:24VDC 3、负载能力：供电电压为24V时，负载为0 ~ 250  $\Omega$ ； 4、环境温度影响:每变化10℃,误差小于标定量程的  $\pm 0.1\%$  5、最大电源电压变化范围:  $\pm 0.05\%$  6、最大负载变化影响:  $\pm 0.05\%$  环境温度:-25 ~ +70℃ 相对湿度: < 85% 环境振动频率: < 60Hz 位移幅度: < 0.14mm 型应用接线图

仪表有24VDC馈电输出

仪表无24VDC馈电输出

注意事项：1.变送器电源必须小于36VDC，绝对不能将高压市电接入回路。 2.变送器组成的回路，负载电阻总和应在使用说明书规定的工作范围内。 3.不同规格变送器模块，显示屏不能互换。 4.当安装环境较差时（空气流动差，温度高），请采用高温环境一体化温度变送器。采用散热装置以降低工作环境温度，提高可靠性。 5.变送器在运输、安装、使用中严禁撞击、敲打等剧烈冲击。 6.温度变送器的标定是一个技术要求较高的工作，非专业人员、无标定用的仪器请不要随便调节二个电位器，造成精度下降甚至不能正常工作。 7.标定时，由于二个电位器之间互相有影响，必须反复调零和调满度。直到能满足精度要求，标定工作才算完成。

常见故障分析 1.变送器输出电流为27.3mA左右时，为热电阻短路。 2.没有电流输出，为接线错误。

sbw-644数显壁挂式温度变送器常用规格型号 现场温度变送器

sbw-644,pt100,0.5级,现场安装带显示,输出信号:4-20mA,DC24V, 0-100度 现场温度变送器

sbw-644,pt100,0.5级,现场安装带显示,输出信号:4-20mA,DC24V, 0-100度