

供应隔离温度变送器

产品名称	供应隔离温度变送器
公司名称	北京航天鼎盛自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2号B商业办公楼7层715
联系电话	86-01082986499/807 13366120038

产品详情

一、概叙

dswb是din导轨安装的智能化的双路可编程温度变送器/信号隔离器，其输入信号可以为2路可任意编程的热电偶、热电阻及线性电压（mv），外部并联精密电阻可输入电流信号，输出为2路相互隔离的标准电流（4~20ma或0~20ma）输出，输入具备数字滤波功能。dswb可以作为2个独立的变送器或信号隔离器使用，降低了成本及设备的安装体积，使用灵活方便。仪表可任选24vdc/ac或100~240ac电源电压，并通过iso9001质量认证，可靠性高且符合emc电磁兼容标准；其电源及全部i/o端子均通过了4kv的群脉冲（eft）抗干扰测试，能在强干扰环境下可靠工作。仪表主要功能如下：

2路个可编程测量输入回路，支持k、s、e、j、b、n、t、wre26、pt100、

cu50、0~20mv、0~100mv、0~1v、0.2~1v等多种规格电热偶、电热阻及

电压信号输入，热电偶自动冷端补偿，并可以自由定义温度变送器输出的量

程。2输入回路均具备数字滤波，且滤波强度可以独立调整或取消滤波。

使用高性能的元器件，大大降低温度漂移并使得2个通道之间相互干扰降低，

使2路测量在精度及抗干扰性能上也达到了领先水平。

din导轨安装，宽度仅22.5mm，占用更小的柜体体积。

数字校正电流输出，无电位器，进一步提高了电流输出精度及稳定性。

可直接用1394连线连接手持显示器进行编程，使用方便。

技术规格

输入规格：

热电偶：k、s、r、e、j、t、b、n、wre5-wre26

热电阻：pt100、cu50

线性mv电压：0~20mv、0~60mv、0~100mv、0~1v、0.2~1v、-20~+20mv、-100~+100mv等

测量范围：

k(-50~+1300)、s(-50~+1700)、r(-50~+1300)、t(-200~+350)、e(0~+1000)、j(0~+1200)、b(0~+1800)、n(-50~+1300)、wre5-wre26(0~+2300)、pt100(-200~+900)

线性mv电压输入：由用户用sch及scl参数自由定义

变送精度： $\pm 0.3\%fs \pm 1$ 个字（包括输入与输出误差）

电磁兼容：iec61000-4-4（电快速瞬变脉冲群eft）， $\pm 4kv/5khz$ ；iec61000-4-5（浪涌），4kv

隔离耐压：电源端与信号输入及输出端相互之间 2300dc；输入及2路输出相互之间 200vdc

输出规格：0~22ma范围内自由定义，最大输出电压 11v

电源：100~240vac/50hz+10%，-15%或24vdc/ac可选

电源消耗： 3w

使用环境：温度-10~+60，湿度 90%rh

注：b分度号热电偶在60~400 范围可进行测量，但无法达到标定精度，
在400~1800 可保证精度

端子接线图

dswh指示灯及接线端子排布如图

1~2端子为电源输入，100~240vac或24vac/dc，+10%，-15%；

op1~op2指示灯，1~2路输出指示灯，通过亮度反应大小；

5，6号端子分别第1路电流变送输出的正，负极；

7，8号端子为第2路电流变送输出的正，负极；

10~12号端子为第二路输入，14~16号端子为第一路输入。

mode指示灯，在仪表与上位机通信时通常产生亮/灭时间不相等的闪动，
每闪灭一次表示与上位机通讯一次，此时可通过上位机查看仪表状态。若仪表6秒
内没有收到上位机信号，则其会产生亮/灭时间相等的闪动。