

【供应连大】DBW系列智能温度变送器

产品名称	【供应连大】DBW系列智能温度变送器
公司名称	大连连大仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:连大 型号:DBW 类型:隔离温度变送器
公司地址	辽宁省大连市中山区高尚路50号3-4-3号
联系电话	82688699 13009455213

产品详情

品牌	连大	型号	DBW
类型	隔离温度变送器	测量范围	0~1800 ()
测量精度	$\pm 0.5\% \times FS$ ()	输出信号	4~20 mA , 1~5 V等
工作电压	交流: AC 85V~260V, 直流: DC 18V~36V (V)		

一、性能简介

该温度变送器可输入热电阻、热电偶信号，在经过仪表处理后，变送输出相互隔离的单路、双路最高三路的线性电压或电流信号。输入、输出、电源之间提供电气隔离。

二、技术特点

该温度变送器采用高度集成的单片机芯片，集成化程度高、精度高、线性度高、抗干扰能力强，调整及校验简单。具备了传统模拟温度变送器和许多数字温度变送器所不具备的多项先进性能。智能芯片对输入信号中的高、低频干扰信号提供了软件上的抑制和处理。即使在大功率变频控制系统中也能保持可靠的性能。仪表无需借助外部的零点和满度电位器即可对信号进行数字化自动/手动调校。同时可对输入信号进行自动补偿。

该温度变送器还可利用通讯和jcbc-1001操作器连接，在线观测输入、输出值。该集成智能温度变送器除通用的功能外，还可支持对信号进行逻辑处理，对输入的状态设置报警输出，使温度变送器的功能带来了革命性的进步，拓宽了温度变送器的使用范围。

该温度变送器强大的软件功能和温度变送器自身优异的硬件电气性能为产品的稳定性和可靠性提供了坚实的保证。并使该产品的整体性能领先国际先进水平。

该温度变送器可与单元组合仪表及dcs、plc等系统配套使用，可广泛应用于油田、石化、电力、制造、

冶金、制药等各类复杂的工控环境。

三、技术指标

- 1、输入：热偶k、e、s、b、j、r、n，热阻pt100，cu50、ba1、ba2、cu100等
- 2、精度： $\pm 0.5\% \times fs$ （特殊 $\pm 0.2\% \times fs$ ）
- 3、温度漂移：0.0015% fs/
- 4、冷端温度补偿准确度： $\pm 0.1\%$
- 5、热电阻输入时允许引线电阻：50
- 6、工作温度：工业级标准 -10~+60
- 7、输入阻抗：电流时：250；电压时：500k
- 8、电流输出：可以带动负载4~20ma输出时 500；0~10ma输出时 1k。
- 9、电压输出：内部阻抗250 $\pm 5\%$
- 10、输出保护：输出短路限制
- 11、绝缘强度：输入/输出/电源/通讯/双路间绝缘强度：1500v.ac/分钟
- 12、绝缘电阻：电源、输入、输出之间 100m（500vdc）
- 13、储运环境温度：-40~+80
- 14、相对湿度：85%（40 时）
- 15、通讯接口：rs485
- 16、供电电源：交流：ac 85v~260v
直流：dc 18v~36v（具有反接保护）
- 17、电源功率：0.7~1.2w
- 18、外形尺寸：宽×高×深：22.5×100×115mm
- 19、净重：130g±10g

四、选型型谱

选型型谱							说明
dbw							智能温度变送
输入回路	1						单路输入
	2						双路输入（输入信
输入信号		1					热电阻
		2					热电偶
第一路输出			1				4~20 ma

	2							0 ~ 10 ma
	3							0 ~ 5 v
	4							1 ~ 5 v
	5							0 ~ 10 v
第二路输出	0							无第二路
	1							4 ~ 20 ma
	2							0 ~ 10 ma
	3							0 ~ 5 v
	4							1 ~ 5 v
	5							0 ~ 10 v
第三路输出	0							无第三路
	1							4 ~ 20 ma
	2							0 ~ 10 ma
	3							0 ~ 5 v
	4							1 ~ 5 v
	5							0 ~ 10 v
供电方式					a			交流 220 v
					d			直流 24v
分度号								输入信号分度

说明：

1、输入非线性信号的信号类型

热电偶：k、e、s、b、j、r、n

热电阻：pt100、cu100、cu50、ba1、ba2

2、若不在以上范围需另行订制。

五、安装方法

采用35mm导轨式尽量垂直安装并预留通风的空间。