

EJYB-T-3高精度温度变送器

产品名称	EJYB-T-3高精度温度变送器
公司名称	北京俄华通仪表技术有限公司
价格	700.00/台
规格参数	品牌:俄华通 型号:EJYB-T-3 类型:一体化温度变送器
公司地址	北京市怀柔区雁栖工业开发区二区88号
联系电话	13691183034

产品详情

品牌	俄华通	型号	EJYB-T-3
类型	一体化温度变送器	测量范围	-200 ~ +450; -50 ~ +150 ()
测量精度	-200 ~ +450; -50 ~ +150 ()	输出信号	4 ~ 20mA
工作电压	12 ~ 36 (V)		

产品概述:

ejyb-t-3型一体化温度变送器将温度传感元件(热电阻或热电偶)与信号转换放大单元有机集成在一起,用来测量各种工艺过程中-200~1600范围内的液体、蒸汽及其它气体介质或固体表面的温度。它通常和显示仪表、记录仪表以及各种控制系统配套使用。ejyb-t-1系列变送器有如下特点:dc24v供电,二线制,直接输出标准4—20ma信号,精度高、抗干扰、长期稳定性好、免维护、可远传(最大1000米)。该系列产品分普通型和隔爆型两种,已广泛应用于各种工业控制领域。

工作原理:

温度传感器受温度影响产生电阻或电势效应,经转换产生一个差动电压信号。此信号经放大器放大,再经电压、电流变换,输出与量程相对应的4—20ma电流信号。

接线与调校:

变送器系统连接如图所示,24vdc电源通过屏蔽电缆给变送器供电,“v+”接24vdc的正极,“v-”接负极,输出4-20ma将变送器接到标准信号源上(电阻箱或毫伏计),在信号源给出零点和满度信号时反复调零点及满度电位器,即可精确调整量程。“z”为零点调整电位器(所有电位器在出厂以前都已校好)

使用中,因线阻、环境温度等因素影响而产生误差时,只需微调零点电位器“z”即可校正。本校准

方法也可用于修正系统误差。

技术指标:

热电阻测量范围	-200 ~ 450 ; -50 ~ 150
热电偶测量范围	0 -1200 ; 0 -1600
测量精度	<热电阻> $\pm 0.25\%$ $\pm 0.5\%$ <热电偶> $\pm 0.75\%$
输出信号	4~20ma(二线制)1~5v;0~5v;0~10v(三线制)
温漂	$\pm 0.025\%$ /
时漂	每年小于 $\pm 0.5\%$
环境温度	-10 ~ 85
供电电压	24vdc $\pm 1.0\%$
负载能力	0—500
显示范围	-1999 ~ 1999
防护等级	ip65
保护管材料	1cr18ni9ti或陶瓷或钢玉管
防爆等级	本安防爆 exibiict4