



STW100/110温度变送模块



STW110是一种小型的回路供电两线制温度变送器模块，采用专用集成电路为核心部件制作；具有现场安装及架装可选、外形小巧美观、精确度高、长期稳定性好、可靠性高等优点；可与各种标准分度的热电阻、热电偶温度传感器配接，将传感器信号转换成线性的、与温度对应的4~20mA.DC电流信号，实现对各种场合温度区测量与信号传输。

STW110小型两线制温度变送器模块能非常方便的与各种二次仪表或计算机系统配套，从而实现对各种温度的监测与控制，可广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工、医药等各种工业领域。

主要技术参数

输出范围：4-20 mA，极限@ <28 mA
输入类型：各种RTD/TC（见选型表）
电源电压：8-26VDC带反极性保护
负载电阻： $RL(\Omega) = (\text{供电电压} - 10) / 0.02$
开路检测：上限（标准）或下限
环境温度：0-95%RH，不结露
线性度： $\pm 0.1\%FS / \pm 0.2\%FS / (RTD)$
 $\pm 0.2\%FS / \pm 0.5\%FS / (TC)$
稳定性：优于 $\pm 0.05\%FS/10$

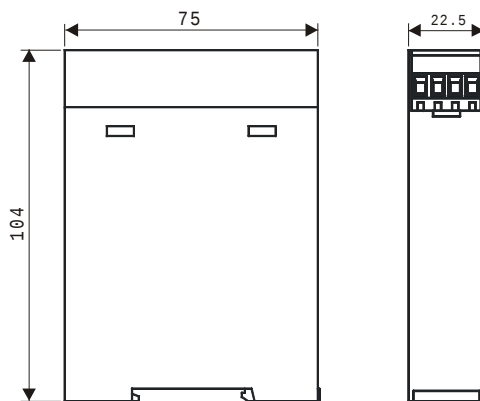
冷端补偿： ± 1 （0~60℃）

外型尺寸：75*2.5*105mm

重量：约100g

选型方法

STW100		赛思特公司现场安装温度变送模块			
STW110		赛思特公司架装温度变送模块			
		代号	输入类型		
		100PT	100Ω铂热电阻		
		50CU	50Ω铜热电阻		
		100CU	100Ω铜热电阻		
		K	镍铬-镍硅热电阻		
		N	镍铬硅-镍铬热电偶		
		E	镍铬-康铜热电偶		
		J	铁-康铜热电偶		
		T	铜-康铜热电偶		
		S	铂铑10-铂热电偶		
		B	铂铑30-铂铑6热电偶		
				代号	准确度等级
				01	0.1级
				02	0.2级
		05	0.5级		
		代号	测量范围		
		(□~□)	直接填写，单位		
STW110	100PT	02	(0~100)		



外形尺寸图