



热电偶、热电阻一体化温度变送器

一、概述

热电偶、热电阻一体化温度变送器（以下简称温度变送器）是由温度传感器与信号转换器组成，按温度传感不同，分为热电阻和热电偶两个系列。

本产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站测试合格，防爆合格证为 GYB97142、GYB97143、GYB97144、GYB97145。广泛用于石油、化工、冶金、机械、煤炭、电站、船舶、国防等部门用来测量液体、气体和蒸汽等介质的温度。

二、技术参数

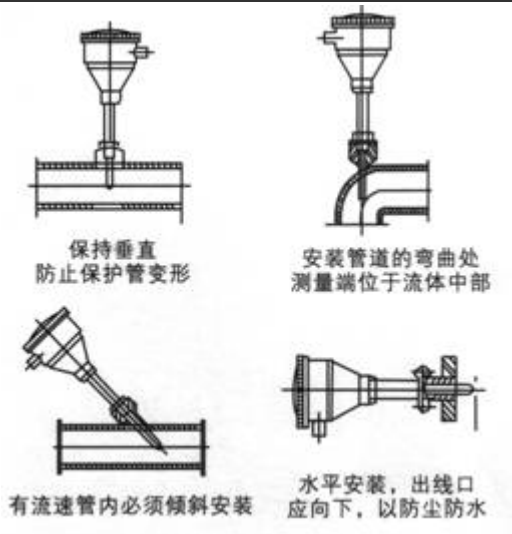
- 热电阻测量范围： PT100: -200~600℃； Cu50: -50~150℃
- 热电偶测量范围： K 分度： 0~1200℃； E 分度： 200~800℃； S 分度： 0~1600℃
- 测量精度：热电阻为±0.2%；热电偶为±1%~±2%；冷端补偿为±2℃/60℃
- 温度漂移：±0.025%℃，年漂移<±0.5%
- 温度范围：-20~70℃
- 供电电压：24VDC±10%（4-20mA 电流型模块最低工作电压需要 10V 余下供负载）
- 负载能力：0-600 欧姆（24V 电压时）电压变化影响<0.015%V
- 电压型最大输出电流<3mA，工作电压高出输出电压 3V 即可工作
- 环境湿度<85%，且无腐蚀性

型号								说明	
SBWZ/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	
输入信号	1								Pt100（热电阻：-200~600℃）
	2								Cu50（热电阻：-50~150℃）
	3								K（热电偶：0~1200℃）
	4								E（热电偶：200~800℃）

地址：大光路 188 号锦江丽舍
 税号：320103762103508
 帐号：01570120030000012

电话：025-84585946 84465922
 传真：025-84465922 84456840
 开户行：南京银行城东支行

	5									S (热电偶: 0~1600℃)
安装方式	1									M27×2
	2									M20×1.5
	3									M16×1.5
	4									G3/4
	5									G1/2
	6									客户指定
探头直径	2									4mm
	3									6mm
	4									8mm
	5									10mm
	6									12mm
	7									16mm
	8									客户指定
	显示方式	1								
2										LED
3										指针表头
防爆等级	1									不防爆
	2									隔爆
	3									本安防爆
输出方式	1									4-20mA
	2									0-10mA
	3									0-5V
	4									客户指定
公称通径										需安装温度变送器的管道通径, 例如 DN100 管道即填写“100”
测量范围										温度变送器的测量范围, 例如 0-100℃
SBWZ/	1	2	4	3	1	1	/200	/0-200℃	型号实例	



地址 : 大光路 188 号锦江丽舍
 税号 : 320103762103508
 帐号 : 01570120030000012

电话 : 025-84585946 84465922
 传真 : 025-84465922 84456840
 开户行 : 南京银行城东支行