

CYWTB 系列温度变送器（圆模块）

使

用

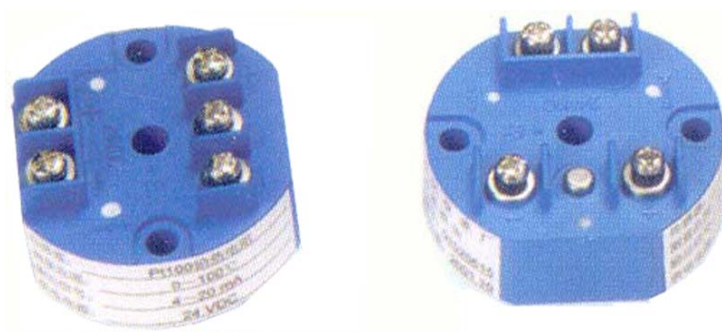
说

明

书

武汉超宇测控技术有限公司

CYWTB 系列温度变送器（圆模块）



一、概述

CYWK 系列热电阻、热电偶加温度模块构成 CYWB 温度变送器，可直接测量 $-200-1600^{\circ}\text{C}$ 内液体、蒸气、气体介质以及固体等温度。铠装温度变送器能弯曲、耐压、耐振、反应时间快、坚固耐用，而且有很好的密封性能，它特别适用低温范围测量，克服了因冷凝水对测温所带来的影响。

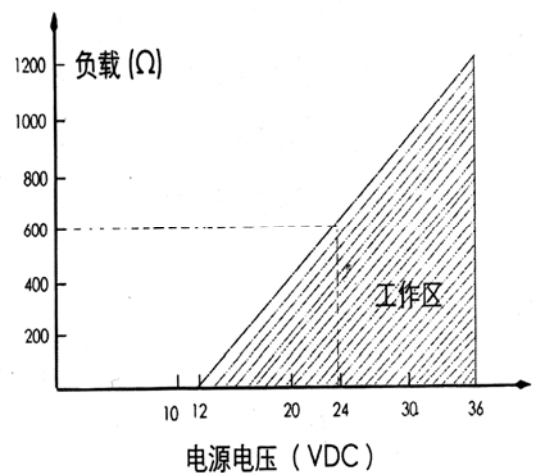
CYWTB 系列变送器输出 $4-20\text{mA}/1-5\text{V}$ 标准信号。其变送模块安装在防爆接线盒内，从而使整体结构本安防爆。

二、特点

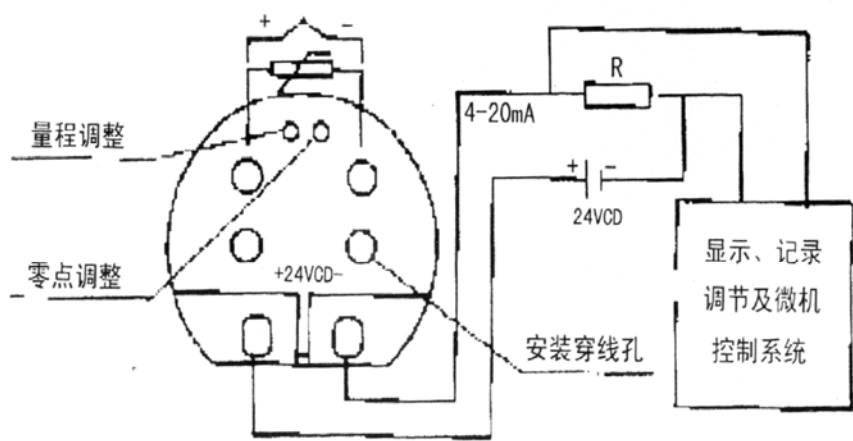
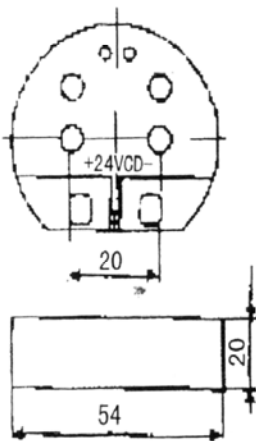
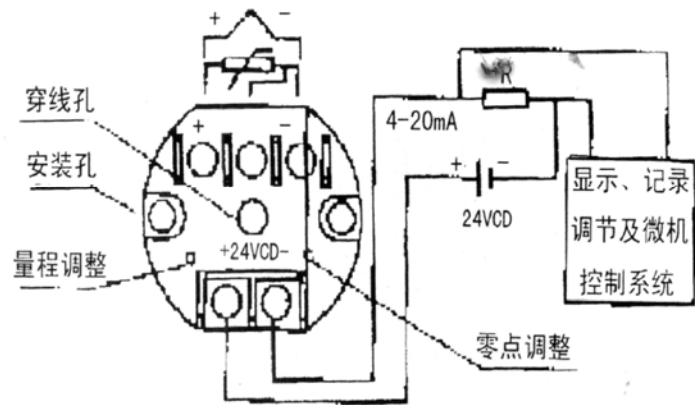
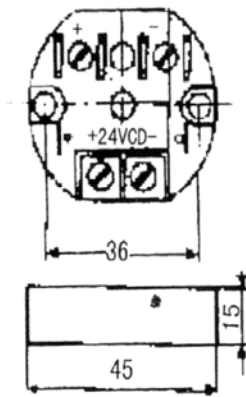
- 反应时间快
- 高精度
- 特别适合于高温、高压及低温测量

三、主要技术指标

- 接入传感器 Pt100、Pt1000、Cu50 热电阻 K、E、T、S 型热电偶
- 测量范围 $-200-500^{\circ}\text{C}-1600^{\circ}\text{C}$
- 绝缘电阻 15-35 $^{\circ}\text{C}$ ，80%RH 时，
不小于 20M Ω (电压 100V)
- 接线盒 防水式
- 负载特性 $R \leq (V-12) / 0.02$ 电流型




四、接线图



五、产品选型

CYWTB 系列温度变送器规格及型号代号表

CYWTB	温度变送器				
	代号	传感器类型			
	P1	Pt100			
	P2	Pt1000			
	C	Cu50			
	K	K 型热电偶			
	S	S 型热电偶			
		代号	精度		
		A	0.2%		
		B	0.5%		
		代号	输出形式		
		I	(4-20) mA		
		R	0-5V	1-5V	0-10V 2-10V
			代号	测量范围	
			1	-50-100°C	
			2	-50-300°C	
			3	0-800°C	
			4	0-1200°C	
			5	0-1600°C	
			代号	防爆形式	
			N 普通	I 本安	D 防爆
	CYWTB	P1	A	I	1 I

 武汉超宇测控技术有限公司

地址：武汉市洪山区光谷大道国际企
业中心三期鼎业楼 C 座 2 楼

电话：027-67845035

传真：027-67845036

邮编：430074

网址：<http://www.whchyu.com>

邮箱：cyxbc@126.com