

CYWX 小型一体式温度变送器

使 用 说 明 书

武汉超宇测控技术有限公司

CYWX 小型一体式温度变送器

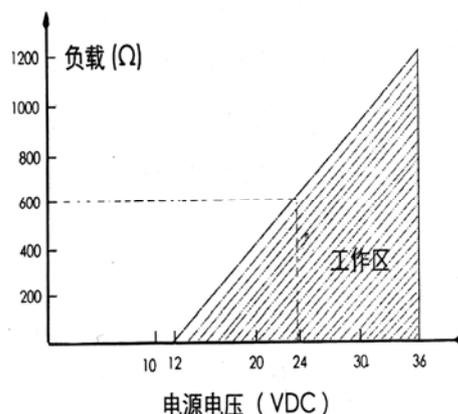
一、概述

CYWX 小型一体式温度变送器，可直接测量 $-50\sim 200^{\circ}\text{C}$ 液体、蒸气、气体及固体介质温度。具有耐压、耐振、反应时间快、坚固耐用，密封性能好等特点，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。

变送器输出 4—20mA 标准信号。可以现场安装数显表头显示实时温度。

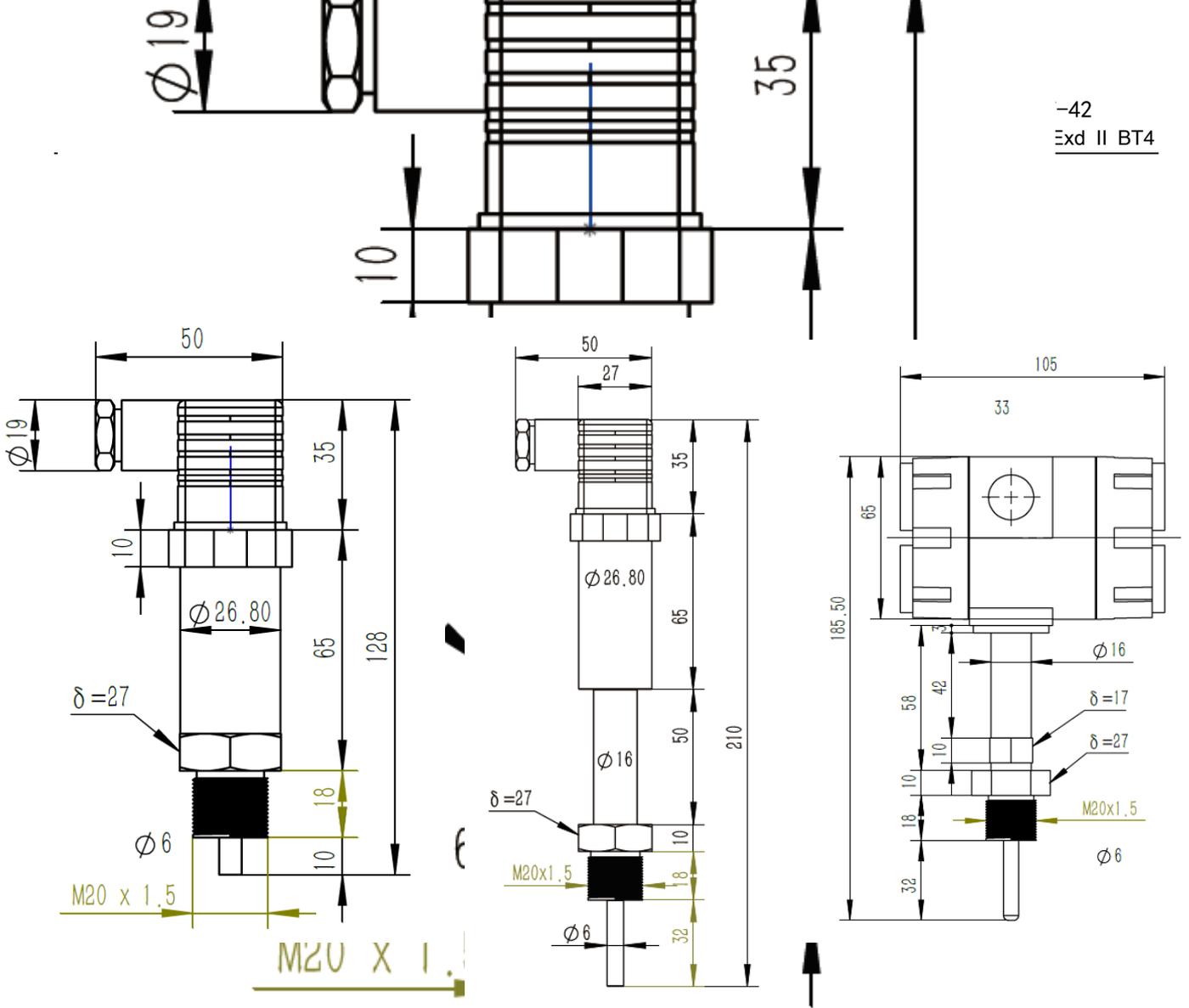
二、特点

- 耐压、耐振、密封
- 反应时间快
- 高精度



三、主要技术指标

- 测量探头 铂电阻
- 测量范围 $-50^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$
- 时间常数 外径 5mm, <20S; 外径 6mm, <30S; 外径 3mm<7S, 外径 10mm<40S
- 公称压力 10MPa
- 绝缘电阻 $15\sim 35^{\circ}\text{C}$, 80%RH 时, 不小于 $20\text{M}\Omega$ (电压 100V)
- 接线方式 赫斯曼接头/仪表接头
- 安装固定 螺纹安装/法兰安装
- 负载特性 $R \leq (V-12) / 0.02$ 电流型

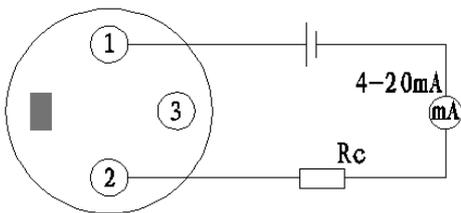


A

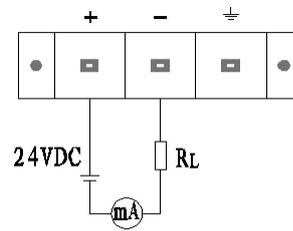
B

C

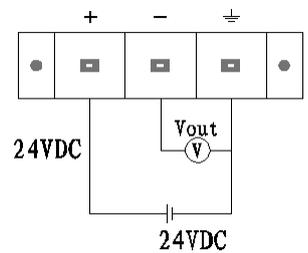
五、接线图



4-20mA 输出 格兰接头



4-20mA 变送器输出



1-5V (0-5V) 变送器输出

六、产品选型

CYWX 小型一体式温度变送器规格及型号代号表											
CYWX	温度变送器										
	代号	传感器类型									
	P1	Pt100									
	代号	精度									
	A	0.20%									
	B	0.5% (0~100°C ±1°C)									
	代号	测量范围									
	1	-50~50°C									
	2	0~100°C									
	3	-50~150°C									
	4	-50~200°C									
	代号	防爆形式									
	N 普通			I 本安			D 防爆				
	代号	安装固定形式									
	1: G1/4			2: M20*1.5			3: G1/2			4: 约定	
代号	外形										
A			B			C					
代号	接线盒形式										
0: 仪表接头 2: 防水航插 3: 赫斯曼接头 4: 赫斯曼数显接头											
代号	不锈钢探头 设计序号										
0: Ø 6mm			1: Ø8mm			2: Ø10mm			3: Ø 12mm		
4: Ø14 mm			5: Ø16mm								
代号	插入深度										
L (mm)											
CYWX	P1	C	2	N	2	A	3	6	50		

 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