



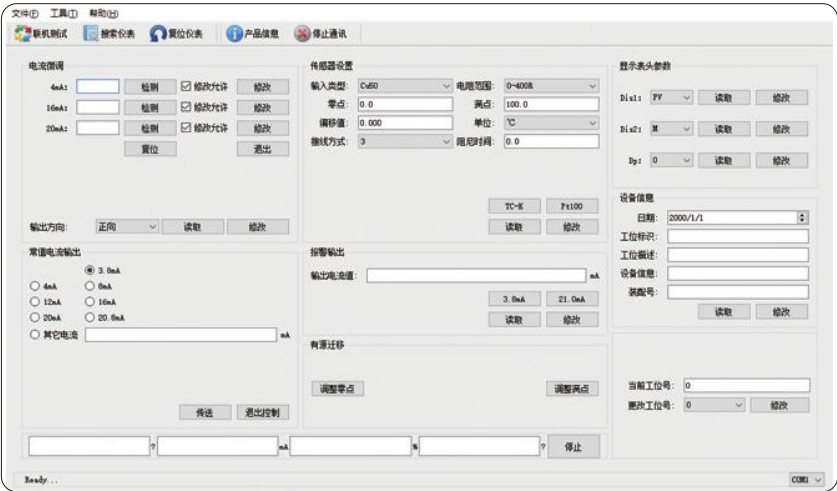
温度变送器 (圆卡型)

- 多种热电阻、热电偶输入
- 多种信号输出
- 内置冷端补偿
- 减震抗干扰能力强
- 适用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品、水处理等各种工业领域



0360-DT03

温度变送器调试软件 (选配)



技术参数

型号		0360-DT01	0360-DT02	0360-DT03	0360-DT04
输入	输入信号	热电阻 (RTD)、热电偶 (TC)			
	冷端补偿温度范围	-20°C~60°C			
	补偿精度	±1°C			
输出	输出信号	4~20mA			—
	负载电阻	≤(U _e -12)/0.021	≤(U _e -10)/0.021	≤(U _e -11)/0.021	—
	上、下限溢出报警输出电流	上限: 21mA、下限: 3.8mA			—
数据传输		—		HART协议	MODBUS-RTU协议
接口		mini-USB接口		—	RS485接口
温度漂移		0.02%FS/°C	0.0075%FS/°C		
响应时间 (T ₉₀)		1s		700ms	1s
抗震性		4g/2Hz~150Hz			
安装角度		不限			
安装区域		B型顶部盒式安装			
绝缘强度(输入、输出之间)		—	1500Vrms (1min无火花)		
绝缘电阻(输入、输出之间)		—	≥100MΩ (500VDC)		
电磁兼容性		符合GB/T18268工业设备应用要求 (IEC 61326-1)			
工作温度		-40°C~80°C			
储藏温度		-40°C~100°C			
电源		DC 12~40V			DC 12~32V
尺寸		Ø44×21mm			
净重		40g			

* U_e为电源电压

输入信号技术参数

类型		测量范围	最小设置范围	精度 (取较大值)*
热电阻 (RTD)	Pt100	-200.0°C~850.0°C	20°C	±0.1%设置量程或±0.2°C
	Cu50	-50.0°C~150.0°C	20°C	±0.1%设置量程或±0.2°C
热电偶 (TC)	B	400°C~1800°C	500°C	±0.1%设置量程或±1.5°C
	E	-100°C~1000°C	50°C	±0.1%设置量程或±0.5°C
	J	-100°C~1200°C	50°C	±0.1%设置量程或±0.5°C
	K	-180°C~1372°C	50°C	±0.1%设置量程或±0.5°C
	N	-180°C~1300°C	50°C	±0.1%设置量程或±0.5°C
	R	-50°C~1768°C	500°C	±0.1%设置量程或±1.5°C
	S	-50°C~1768°C	500°C	±0.1%设置量程或±1.5°C
	T	-200°C~400°C	50°C	±0.1%设置量程或±0.5°C
	Wre3-25**	0°C~2315°C	500°C	±0.1%设置量程或±1.5°C
	Wre5-26**	0°C~2310C	500°C	±0.1%设置量程或±1.5°C

* 在环境温度20°C±2°C的条件下测试所得

热电偶测量时还需要加上冷端补偿误差, 内部冷端补偿误差≤±1°C

** 仅**0360-DT01**有该功能

标准配置

主机	1个
----	----

可选配件

型号	0360-DT01	0360-DT02	0360-DT03	0360-DT04
通讯电缆和调试软件	0360-DT01-CS	0360-DT02-CS	0360-DT03-CS	0360-DT04-CS