

选型详见第6页



WTD-300

智能温度控制开关

产品描述

工业仪表级智能温度控制开关，专为工业工况研发，搭载高精度工业级测温传感器与智能运算芯片，测温精准、响应迅速，可实时精准监测设备、管道、箱体内部温度。支持自定义上下限温度、回差温控参数，实现超温停机、低温启温全自动闭环控制，控温稳定无偏差，适配连续不间断工业作业。

配备工业高清数显界面，数据直观清晰，不惧车间强光、昏暗环境；按键调试便捷，参数锁定防误操作。整机采用加厚壳体，防尘防潮、抗干扰、耐高低温，适配复杂恶劣生产环境。内置过流、过载、过热、短路多重断电保护，杜绝设备烧损与安全隐患。

适配常规工业电压，接线规范、安装稳固，可壁挂、导轨安装，适配各类工业加热设备、烘干烘箱、管道伴热、机床设备、反应釜辅助温控、仓储恒温、机房设备控温等场景。智能启停按需供热，有效降低能耗，延长设备使用寿命，是工业生产精准恒温、自动化控温的专业配套仪表配件。

应用范围

该产品体积小，集温度测量、显示、输出和控制于一体，使用灵活，操作简单，安全可靠，广泛应用于各类自动化机械和设备、环保石化、水处理等行业。

功能特性

工业仪表智能温度控制开关，核心具备高精度工业级控温能力，搭载专业测温传感器与智能运算芯片，测温精准、响应迅速，可自定义温度上下限及回差参数，实现超温自动停机、低温自动启温的闭环控制。配备工业级高清数显界面，强光昏暗环境下数据清晰可见，按键调试便捷且支持参数锁定，防车间误操作。整机采用阻燃防爆壳体，防尘防潮、抗干扰，适配复杂工业工况，内置过流、过载、过热等多重安全保护，适配工业电压，可导轨或壁挂安装，智能启停按需控温，节能且能延长设备使用寿命，满足工业连续作业的精准控温需求。



技术参数

产品量程	-200+450℃
产品精度	0.5%
产品供电	DC24V
开关量	2路PNP NPN
产品输出	4-20mA
安装螺丝	M20-1.5（默认） G1/2 G1/4
测量介质	气体 液体 水 油

六大核心卖点

防腐蚀/防堵塞/防干扰/防渗漏



防水防尘

Waterproof and dustproof



阻燃外壳

Flame-retardant housing



可靠连接

Reliable connection



多种信号

Multiple signals



快速响应

Quick response



承受力强

Quick response



智能数显

4位数字显示温度值

LED显示输出控制于一体化智能数显温度测量控制器产品，该产品为全电子结构，前端采用铂热电阻传感器



4位数字显示当前温度值

阻燃材质

耐高温 防水防尘

具有良好的稳定性及耐热性，防水防尘抗腐蚀干扰



可旋转角度方便查看

可旋转设计，旋转角度320°



产品实拍图



产品实拍图



WTD-300智能温度控制开关

选型举例 WTD-300 A I D N X Z D P D S / 0-400

1.仪表类型	A	数显温度变送器
	T()	其他类型
2.电气接口	G	1/2NPT
	H	3/4NPT
	I	M20*1.5
	J	M16*1.5
	K	M12*1.5
	T()	其它电气接口
3.输出信号	D	2路NPN
	F	2路PNP
	G	2路NPN+4-20MA
	H	2路PNP+4-20MA
4.输入信号	N	Pt100, B级
	O	Pt100, A级
	P	Pt1000, B级
	Q	Pt1000, A级
	R	K(NiCr-Ni)
	S	E(NiCr-CuNi)
	W	N(NiCrSi-NiSi)
	U	J(Fe-CuNi)
	V	J(T-CuNi)
	T()	其他测量元件
5.开关输出	X	常开
	Y	常闭
6.线制	Z	2线制
	W	3线制
	S	4线制
	T()	其它线制
7.螺纹连接规格	A	1/2NPT
	B	3/4NPT
	C	1/4NPT
	D	G1/2
	E	G3/4
	F	G1/4
	G	G1/8
	H	G3/8
	I	G1
	J	M8×1.0
	K	M10×1.0



WTD-300智能温度控制开关

选型举例 WTD-300 A I D N X Z D P D S 0-400

7.螺纹连接规格	L	M12×1.5									
	M	M14×1.5									
	N	M18×1.5									
	O	M20×1.5									
	T()	其他规格									
8.探杆长度(mm)	R	50									
	S	100									
	P	150									
	U	200									
	V	250									
	W	300									
	X	350									
	Y	400									
	Z	450									
	I	500									
	T()	其他长度									
9.探杆直径 mm	A	3									
	B	4									
	C	5									
	D	6									
	E	8									
	F	10									
	T()	其它长度									
10.探杆材质	S	304SS									
	L	316L									
	T()	其他材质									
11.温度范围	C()	设定温度范围 (单位: °C)									
	F()	设定温度范围 (单位: °F)									
12.特殊要求	A	额外信息									
	N	无									

说明:

表示WTD-300智能温度控制开关, 电气接口M20*1.5, 输出2路NPN, 输入信号为Pt100,B级, 开关输出常开, 螺纹规格为G1/2, 探杆长度为150mm, 探杆直径为6mm, 探杆材质304不锈钢, 温度范围为0-400℃, 表中第12项部分为非必选项。

产品认证

符合性和批准: 罗德玮格流量计符合过程测量技术的关键标准和认证;
从而保证此类设置中的最高可靠性;