

产品手册

Product Manual



RC580 系列 温控温限表

让燃烧完美而简约 MAKE THE COMBUSTION PERFECT AND SIMPLE

COMPANY INTRODUCTION

公司介绍

岱鼎燃烧公司主营业务为工业燃烧器、燃烧系统集成、火焰处理系统、热风炉、换热器、燃烧安全节能低氮改造工程，燃烧系统维保运维，提供全行业的燃烧产品及解决方案，可根据客户指定燃烧器品牌进行燃烧系统集成及非标设计。

岱鼎燃烧，年产值达两亿元，目前公司全职员工 145 人，90% 员工为本科及以上学历，核心管理层由中国国际工商学院及长江工商管理学院的 EMBA 组成。生产基地 3000 平。岱鼎燃烧成立十年，年均生产过千套燃烧系统及热风炉，致力于提供安全，节能，高效，低氮的燃烧设备，与客户应用深度结合，在汽车涂装，环境治理，工业干燥，轻工重工等行业有大量的应用经验积累，2016 年开始，进军海外市场，并在火焰处理，集成燃烧系统，直燃热风炉等品类成功打入了欧美市场，产品已出口加拿大、美国、英国、印度、日本、墨西哥等国家，严格遵守国标，欧标 EN746，美标 NFPA86 燃烧系统安全标准。多年来，岱鼎燃烧秉承“团结、诚信、用心、负责”的核心价值观，团队团结，合作诚信，做事用心。

岱鼎燃烧专注于工业燃烧这个细分市场，已成为在工业燃烧领域名列前茅的国内专业的解决方案提供商，并有雄心在未来十年，成为引领工业燃烧领域卓越品牌！

RC580 Series

Temperature Control Temperature Limit Gauge

RC580系列 温控温限表



产品概述

RC580系列温控表是Rapidflame系列产品中的温度控制仪表，它是基于微处理器的温度控制模块，具有高精度、高可靠性的温度控制单元。该控制器适用于各种温度控制场合：干燥、喷涂、RTO、空调、环保、纺织等行业。RC580支持多种类型的输入温度：热电阻、热电偶、4-20MA等；输出信号可以是标准模拟量：如4-20MA或0-10V，也可以是三点开关量信号，RC580自带超温报警、PID自整定功能。RC580除了基本的温度控制功能，还可以选配一些更先进的功能，例如：温度变送输出、外部温度设定、Modbus通讯、额外的报警点等功能。

产品特点

- 支持多种温度输入类型
- 支持多种温控输出类型
- 超温报警和超温停机功能
- 可选温度变送输出
- 可选远程温度设定
- 超大LED显示，外形尺寸96mm X 96mm
- 多达8个状态指示灯，系统状态一目了然
- 三个用户权限等级，参数锁定
- 高精度， $\pm 0.2\%$ 的显示精度
- 急速Modbus通讯，通讯速率最高可达115200bps
- 取样时间250ms

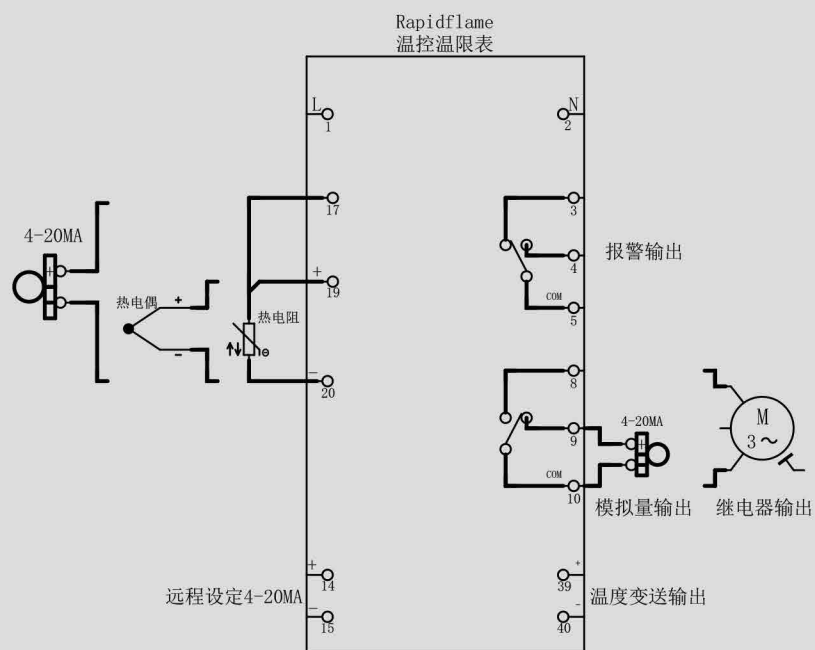
产品参数

温度输入	输入类型	TC(K,J,R,S,B,E,N,T,W,PLII,U,L) RTD(Pt100,JPt100,JPt50) 线性(-10~10mV,0-20mV,0-50mV,10-50mV)
	输入采样时间	250ms
温控输出	线性输出	4-20mA,0-5V,0-10V
	继电器输出	3A/240VAC
	电机控制输出	三点开关量正反转控制
控制方式	PID控制	参数自整定
	ON/OFF控制	温度上下限设定
报警输出	继电器触点输出, AC250V 3A	
电源电压	AC85-264V, 50/60Hz	
工作环境	温度0-50℃, 温度<85%RH的无腐蚀场合	
功耗	<6VA	
面板尺寸	96mmx96mm	
显示精度	±0.2%	
通讯方式	Modbus-RTU(选配)	

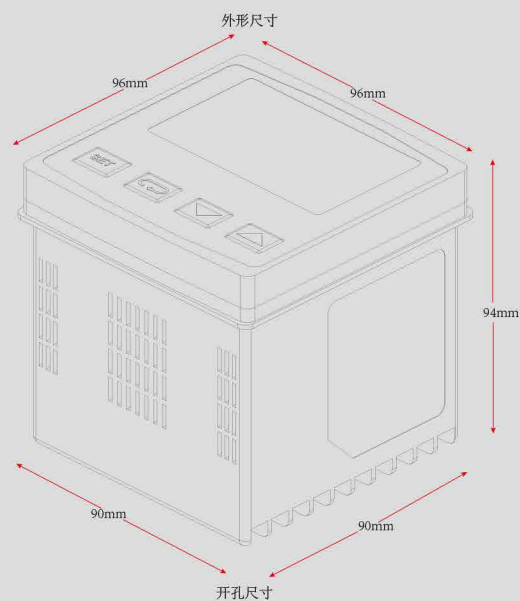
选型表

订货号	3	0	1	0	0	0	R
RC580 -							
输出1	输出2	报警	第二路输出	第二路输入	通讯(选配)	输入温度类型	
0 不需要	0 不需要	0 不需要	0 不需要	0 不需要	0 不需要	R	RTD热电阻
1 继电器输出	1 继电器输出	1 1路报警	1 4-20MA	1 4-20MA	1 RS232	T	TC热电偶
3 4-20MA输出	3 4-20MA输出	2 2路报警	2 0-20MA	2 0-20MA	2 RS485	L	Linear电流电压
7 三点开关量		3 3路报警	A 0-5V	A 0-5V			
A 0-5V			B 0-10V	B 0-10V			
B 0-10V			C 1-5V	C 1-5V			
C 1-5V			D 2-10V	D 2-10V			
D 2-10V							

接线图



外形尺寸图





DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

DYDTEC COMBUSTION

上海岱鼎工业设备有限公司

上海市浦东新区置业路111号一号楼4层、1层，三号楼1层

info@dydtec.com

www.dydtec.com

400-606-8918



2022.10