

5年
保修



如需阅读完整产品手册，请访问：
www.omega.com/manuals/manualpdf/M5021.pdf



主屏幕 - 反相模式



线形图制图模式



水平条形图模式

OMEGA[®] 用户指南

访问
cn.omega.com[®]
进行网购
电子邮件：
info@cn.omega.com
索取最新的产品手册：
www.omegamanual.info

DPi1701

配有无线选件的
温度和过程输入
图形显示面板仪表和
数据记录器

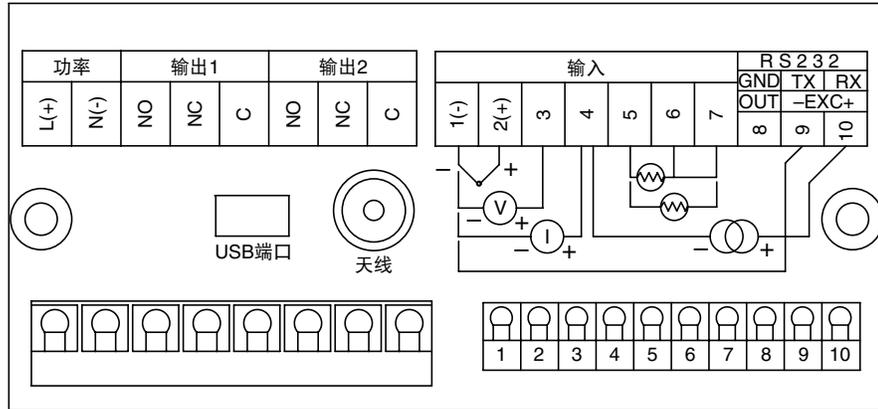


图1. 配有USB和无线选件的DPi1701背面板视图

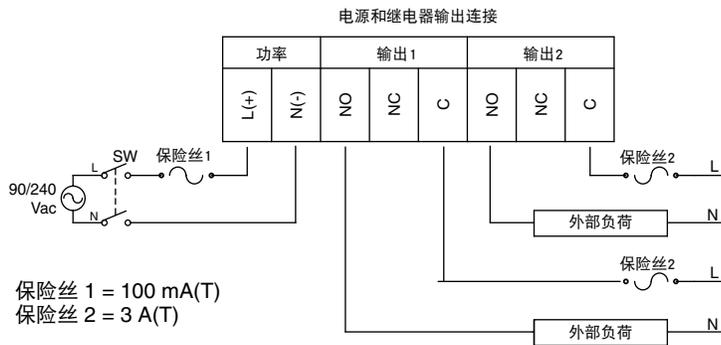


图2. 电源和机械继电器输出连接

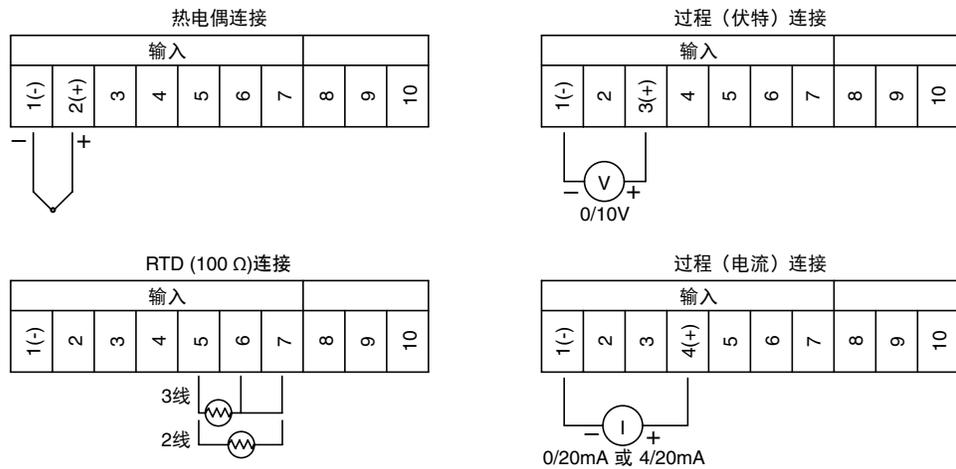


图3. 不同的输入类型连接



[激励和模拟输出不可用]

图4. RS232连接

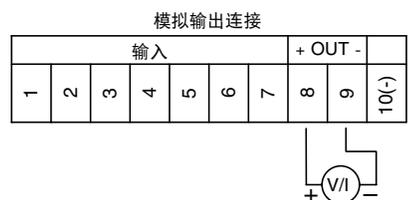
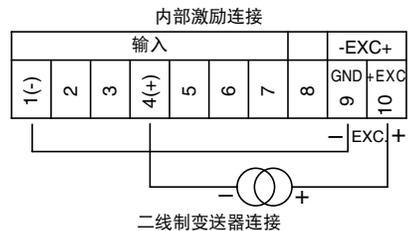


图5. 激励电压和模拟输出连接

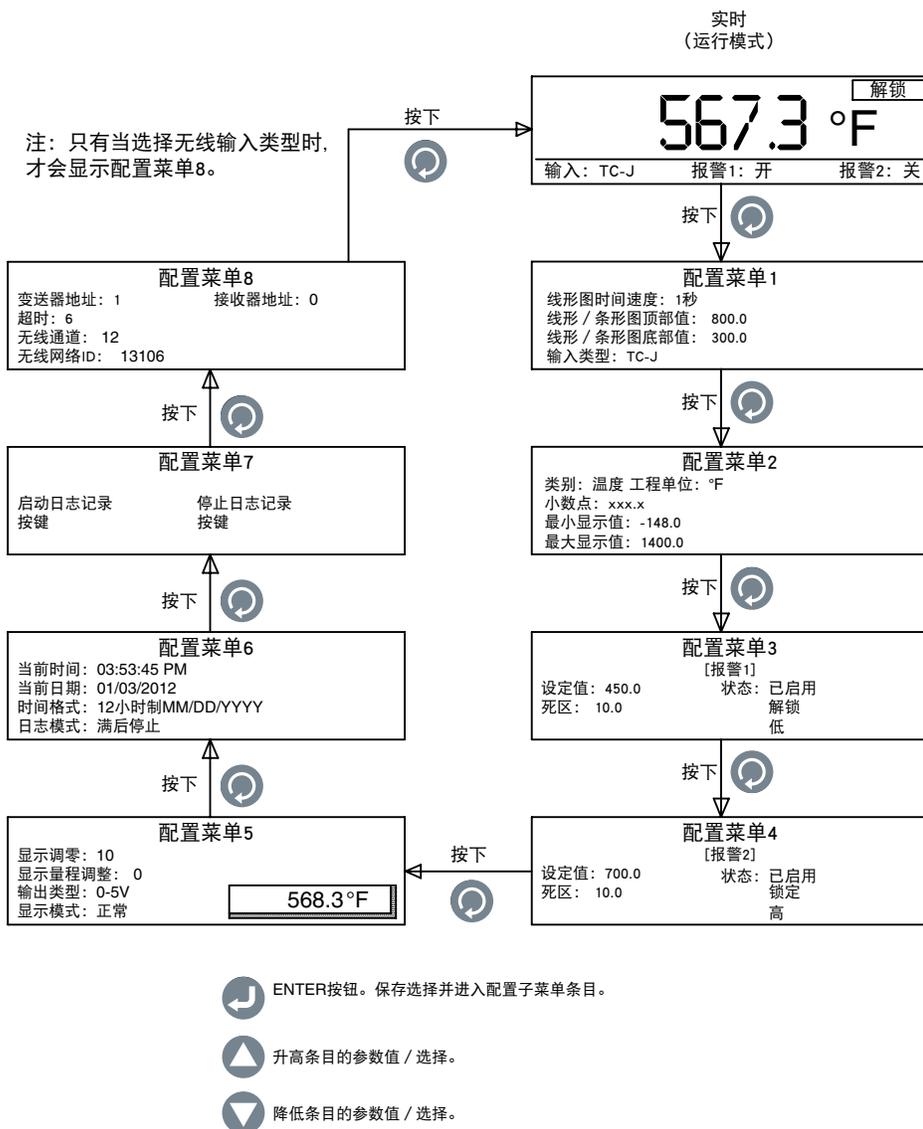


图6. 配置菜单流程图

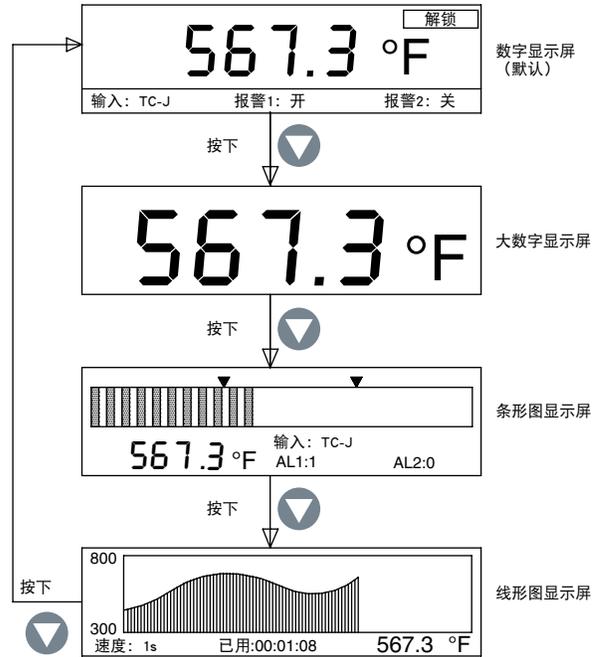


图7. 显示屏幕流程图

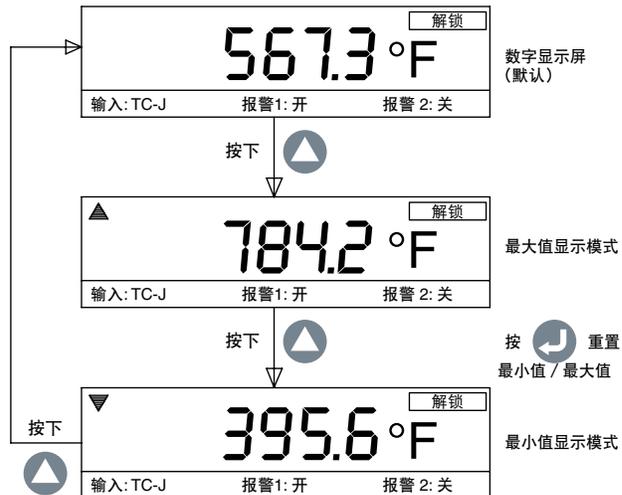


图8. 最小值 / 最大值流程图



图9. 锁定 / 解锁流程图

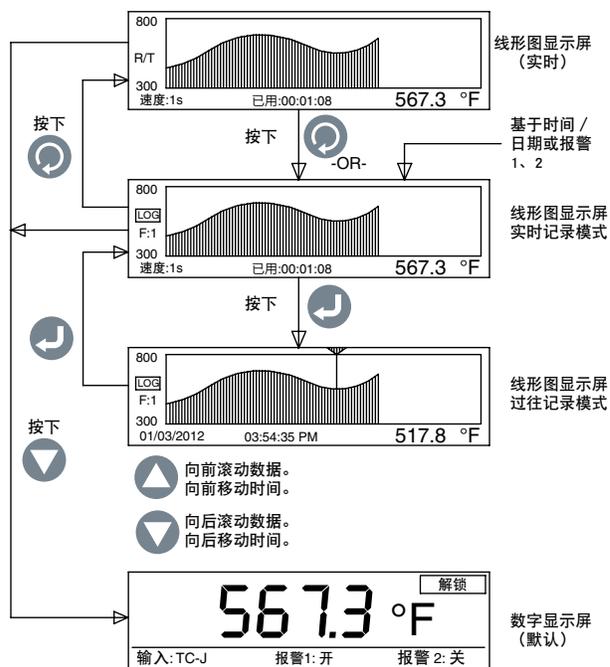


图10. 数据记录屏幕流程图

规格摘要

一般

热电偶精度

J型、K型、E型和T型: 0.5°C (0.9°F)

R型和S型: 2.5°C (4.5°F)或满量程的0.5%

热电偶范围

J型: -100 ~ 760°C (-148 ~ 1400°F)

K型: -100 ~ 1260°C (-148 ~ 2300°F)

E型: -200 ~ 849°C (-328 ~ 1560°F)

T型: -200 ~ 400°C (-328 ~ 752°F)

R&S型: 100 ~ 1760°C (212 ~ 3200°F)

热电偶预热时间: 45分钟

热电偶零点漂移: 0.06°C/°C

热电偶开路检测: 量程向上

热电偶导线电阻: 最大100 Ω

RTD: 100 Ω铂丝, 2线或3线制, 0.00385曲线

RTD精度: 0.5°C (0.9°F)

RTD范围: -200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)

RTD开路检测: 放大比例

过程 (电压或电流)

输入精度: 读数的0.1%

电压输入范围: 0 ~ 10 Vdc

电流输入范围: 0 ~ 20 mA和4 ~ 20 mA

采样率: 每秒4个样本

常规电源: 90/240 Vac +/-10%, 50-400 Hz

工作条件: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F), 90%相对湿度, 无冷凝

防护等级: NEMA -1/Type 1等级前盖

外形尺寸: 48 (高) x 96 (宽) x 118mm (深) (1.89 x 3.78 x 4.65")

面板开孔: 45 (高) x 92mm (宽) (1.772 x 3.622")

重量: 295 g (0.65 lbs)



www.omega.com info@omega.com

北美服务部:

美国: Omega Engineering, Inc., One Omega Drive,
P.O. Box 4047, Stamford, CT 06907-0047 U.S.A.
免费电话: 1-800-826-6342 (仅限于美国和加拿大)
客户服务: 1-800-622-2378 (仅限于美国和加拿大)
工程服务: 1-800-872-9436 (仅限于美国和加拿大)
电话: (203) 359-1660 传真: (203) 359-7700
电子邮件: info@omega.com

加拿大: 免费电话: 1-800-826-6342 (仅限于美国和加拿大)
电话: (514) 856-6928 传真: (514) 856-6886
电子邮件: generalinfo@omega.ca
网址: www.omega.ca

墨西哥和拉美服务部:

墨西哥和拉丁美洲: 电话: 001 (203) 359-1660 传真: 001 (203) 359-7700
电子邮件: espanol@omega.com 网址: mx.omega.com

亚洲服务部:

中国: 热线: (+86) 800 819 0559, (+86) 400 619 0559
电子邮件: info@cn.omega.com 网址: cn.omega.com

欧洲服务部:

法国: 免费电话: 0805 541 038 (仅限于法国)
电话: 01 57 32 48 17 传真: 01 57 32 48 18
电子邮件: esales@omega.fr 网址: www.omega.fr

德国 / 奥地利: 免费电话: 0800 826 6342 (仅限于德国)
电话: +49 (0)7056-9398-0 传真: +49 (0)7056-9398-29
电子邮件: info@omega.de 网址: www.omega.de

意大利: 免费电话: 800 906 907 (仅限于意大利)
电话: +39 022 333 1521 传真: +39 022 333 1522
电子邮件: commerciale@it.omega.com
网址: it.omega.com

荷兰: 免费电话: 0800 099 3344 (仅限于荷兰)
电话: +31 070 770 3815 传真: +31 070 770 3816
电子邮件: esales@omega.nl 网址: www.omega.nl

西班牙: 免费电话: 800 900 532 (仅限于西班牙)
电话: +34 911 776 121 传真: +34 911 776 122
电子邮件: ventas@es.omega.com
网址: es.omega.com

英国: 免费电话: 0800 488 488 (仅限于英国)
电话: +44 (0)161 777 6611 传真: +44 (0)161 777 6622
电子邮件: sales@omega.co.uk 网址: www.omega.co.uk



保修 / 免责声明

OMEGA ENGINEERING, INC. 保证本设备自购买之日起**13个月**内不存在材料和工艺缺陷。OMEGA保修可向标准**(1)年产品保修**额外延长**(1)个月**的宽限期以涵盖运输和发送时间。这样可确保OMEGA客户的每件产品都获得最大保修期限。

如果设备发生故障, 必须退回厂家进行评估。OMEGA客户服务部接到电话或书面请求后将立即发布授权退货(AR)编号。经过OMEGA检查后, 如果发现设备存在缺陷, 则将免费修理或更换。OMEGA保修不适用于由于买家操作而造成的缺陷, 包括但不限于处理不当、对接不当、超出设计范围运行、不当修理或未授权改装。如果设备存在改动迹象或存在过度磨损; 电流、热量、潮气或振动; 不适当的规格; 误应用; 误用或OMEGA无法控制的工作条件造成的损坏迹象, 本保修将失效。损耗无法获得保修的组件包括但不限于接触点、保险丝和三端双向可控硅开关。

OMEGA非常乐意对其各种产品的使用提供建议。但是, OMEGA对于任何疏忽或错误不承担任何责任, 也不对根据OMEGA提供的口头或书面信息使用产品而造成的任何损失承担任何责任。OMEGA仅保证本公司制造的零件符合规格且无缺陷。除了对所有权的正当保证外, OMEGA不做任何其他明示或暗示的保证或声明, 对于任何暗示保证均不承担责任, 包括对适销性和特定目的适用性的任何保证。责任范围: 此处所述的买方补救措施具有排他性, OMEGA对本订单的所有责任, 无论是依据合同、保修、疏忽、补偿、严格赔偿责任还是其他因素, 都不应超过该责任适用的组件的购买价格。在任何情况下, OMEGA对于间接、意外或特别损失都不承担任何责任。

条件: OMEGA销售的设备不适合也不应当: (1)作为10 CFR 21 (NRC)规定的“基本组件”用于任何核设施或活动或者与之共用; (2)用于医学应用或用于人体。如果产品用于任何核设施或活动或者与之共用、用于医学应用、用于人体或以任何其他方式误用, OMEGA都应按照基本的保修 / 免责声明中的说明不承担任何责任, 并且买方还应保护OMEGA, 使OMEGA免于承担以此类方式使用产品所造成的任何损坏的责任。

退货请求 / 查询

将所有保修和维修请求 / 查询转到OMEGA客户服务部。在将任何产品退回OMEGA之前, 买方必须获得OMEGA提供的授权退货(AR)编号(以免处理延迟)。然后, 应在退货包装外部以及任何信件中标出分配的AR编号。
买方负责运费和保险, 并提供适当的包装以防止运输过程中破损。

对于**保修**退货, 与OMEGA联系之前请准备好以下信息:

1. 购买产品时使用的采购订单编号。
2. 保修产品的型号和序列号, 以及
3. 与产品相关的维修说明和 / 或具体问题。

对于**非保修性**维修, 请向OMEGA咨询当前的维修收费。与OMEGA联系之前请准备好以下信息:

1. 包含维修成本的采购订单编号,
2. 产品型号和序列号, 以及
3. 与产品相关的维修说明和 / 或具体问题。

OMEGA的政策是只要有可能改进, 就会不断进行变革, 而不更改型号。这样可为客户提供最新的技术和工程。OMEGA是OMEGA ENGINEERING, INC.的注册商标。

© 版权所有 2013 OMEGA ENGINEERING, INC. 保留所有权利。未经OMEGA ENGINEERING, INC.事先书面同意, 不得将本文档完整或部分地复制、影印、再版、翻译或摘录到任何电子介质或机器可读格式。