



AWG5200 系列
任意波形发生器
安装和安全手册





**AWG5200 系列
任意波形发生器
安装和安全手册**

Copyright © Tektronix.保留所有权利。许可软件产品由 Tektronix、其子公司或提供商所有，受国家版权法及国际条约规定的保护。Tektronix 产品受美国和外国专利权（包括已取得的和正在申请的专利权）的保护。本文中的信息将取代所有以前出版的资料中的信息。保留更改技术规格和价格的权利。

TEKTRONIX 和 TEK 是 Tektronix, Inc. 的注册商标。

泰克联系信息

Tektronix, Inc.
14150 SW Karl Braun Drive
P.O. Box 500
Beaverton, OR 97077
USA

有关产品信息、销售、服务和技术支持：

- 在北美地区，请拨打 1-800-833-9200。
- 其他地区用户请访问 www.tek.com 查找当地的联系信息。

保修

Tektronix 保证，本产品自发货之日起一 (1) 年内不会出现材料和工艺缺陷。如果在保修期内证明任何此类产品有缺陷，Tektronix 将会选择对缺陷产品进行维修或更换，不收部件和人工费用。Tektronix 用作保修用途的部件、模块和替代品可能是全新的，或者经修理具有相当于新产品的性能。所有更换的部件、模块和产品将成为 Tektronix 的财产。

为获得本保修所承诺的服务，客户必须在保修期内向 Tektronix 通报缺陷，并为服务的履行做出适当安排。客户应负责包装缺陷产品并托运到 Tektronix 指定的维修中心，同时预付运费。如果产品要运送到 Tektronix 维修中心所在国内的地点，Tektronix 应支付向客户送返产品的费用。如果产品送返到任何其他地点，客户应负责支付所有的运费、关税、税金及任何其他费用。

本保修不适用于由于使用不当或者维护保养不当或不足所造成的任何缺陷、故障或损坏。Tektronix 在此保修下无义务提供以下服务：a) 修理由非 Tektronix 服务代表人员对产品进行安装、修理或维护所导致的损坏；b) 修理由于使用不当或与不兼容的设备连接造成的损坏；c) 修理由于使用非 Tektronix 提供的电源而造成的任何损坏或故障；d) 维修已改动或者与其他产品集成的产品（如果这种改动或集成会增加产品维修的时间或难度）。

本保修由 TEKTRONIX 针对本产品而订立，用于替代任何其他的明示或暗示的保证。TEKTRONIX 及其供应商拒绝对用于特殊目的的适销性或适用性做任何暗示的保证。对于违反本保修的情况，TEKTRONIX 负责修理或更换缺陷产品是提供给客户的唯一和全部补救措施。无论 TEKTRONIX 及其供应商是否被预先告知可能发生任何间接、特殊、偶然或必然的损坏，TEKTRONIX 及其供应商对这些损坏均概不负责。

[W2 - 15AUG04]

目录

| | |
|---------------|-----|
| 重要安全信息 | iii |
| 常规安全概要 | iii |
| 手册中的术语 | iv |
| 产品上的术语 | iv |
| 产品上的符号 | iv |
| 合规性信息 | v |
| EMC 合规性 | v |
| 安全合规性 | vi |
| 环境合规性 | vii |

前言

| | |
|-----------------|---|
| 主要功能 | 1 |
| 文档 | 1 |
| 本手册中使用的约定 | 2 |

安装仪器

| | |
|------------------------|----|
| 标配附件 | 3 |
| 推荐附件 | 4 |
| 产品选件 | 4 |
| 产品升级 | 5 |
| ReplaceableParts | 6 |
| 操作要求 | 6 |
| 环境要求 | 7 |
| 电源要求 | 7 |
| 清洁 | 7 |
| 接通仪器电源 | 8 |
| 关闭仪器电源 | 9 |
| 检查仪器 | 9 |
| 自校准 | 10 |
| 连接仪器 | 12 |
| 连接网络 | 12 |
| 连接外部设备 | 12 |
| 使用远程 PC 控制仪器 | 12 |

| | |
|--------------------|----|
| 防止仪器损坏 | 12 |
| 过热保护 | 12 |
| 连接器 | 13 |
| 外部设备连接 | 13 |
| 仪器的增强功能 | 13 |
| 查看已安装许可 | 14 |
| 安装新许可 | 14 |
| Windows 界面指南 | 15 |

操作基础

| | |
|---------------------------------------|----|
| AWG 模式总体概述 | 17 |
| 函数模式总体概述 | 19 |
| 前面板连接器 | 21 |
| 前面板控件 | 22 |
| 后面板连接器 | 23 |
| 触摸屏界面 | 24 |
| 运行状态控制 | 25 |
| 运行模式状态指示灯（屏幕 PlayStop（播放停止）按钮） | 25 |
| 运行模式状态指示灯（前面板 PlayStop（播放停止）按钮） | 25 |
| 运行模式 | 26 |
| 更改控件设置 | 26 |
| 首选项 | 26 |
| 系统 | 27 |
| 播放波形的基本原则 | 28 |

恢复软件

| | |
|------------------------|----|
| 恢复仪器操作系统和产品软件 | 29 |
| 内部恢复辅助功能 | 29 |
| AWG5200 系列产品软件升级 | 29 |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/526032034105010043>