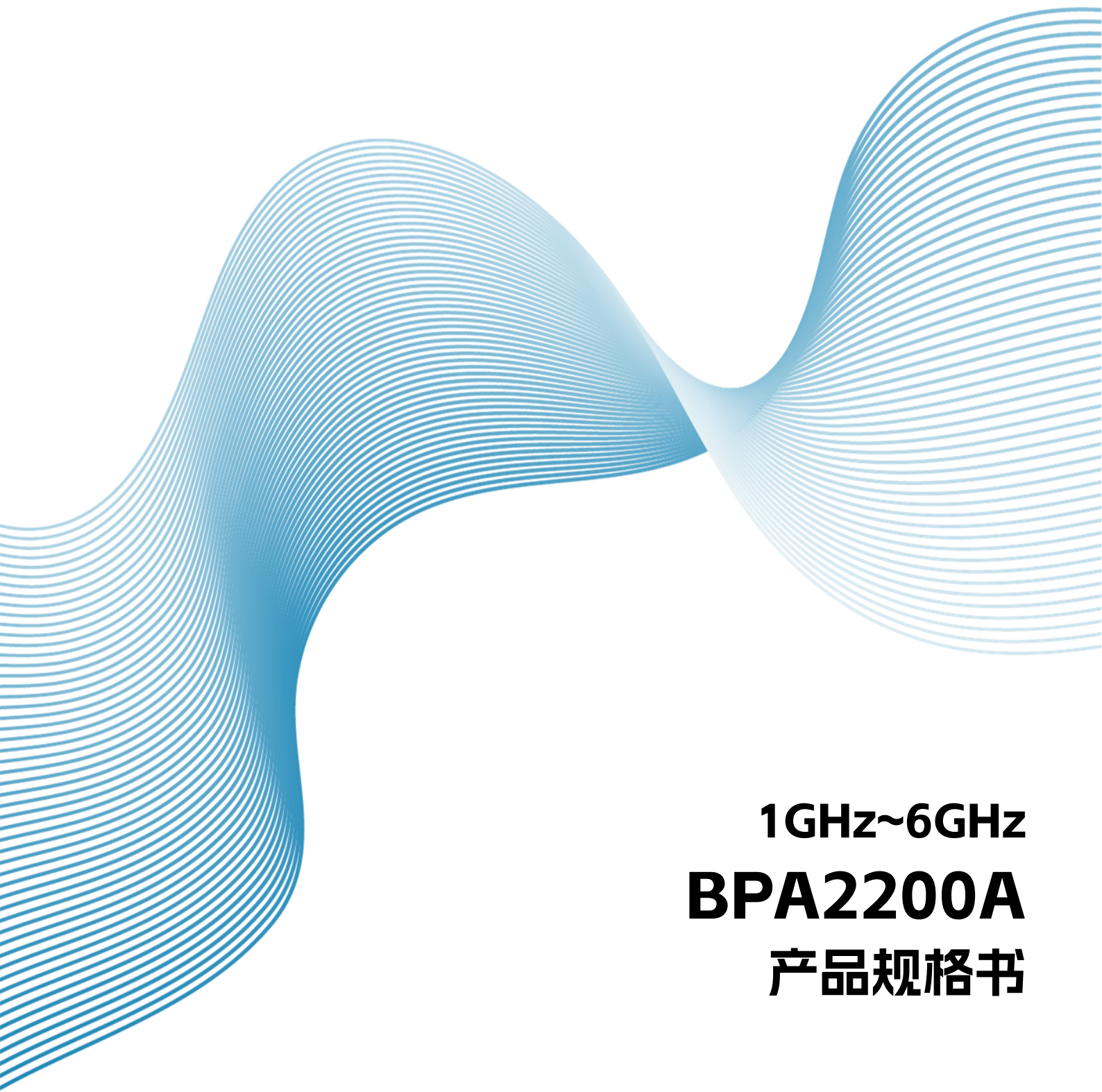


A large, abstract graphic consisting of numerous thin, parallel blue lines that flow and curve across the page, creating a sense of motion and depth. It occupies the left and central portions of the cover.

# **1GHz~6GHz BPA2200A 产品规格书**

**倍测通电子科技（上海）有限公司**

Access Electronic Technology (Shanghai) Co., Ltd

## 产品简介



型号为 BPA2200A 的功率放大器采用固态体制，内部核心器件采用 GaN 工艺制程，是专门为射频/微波测试领域所研制的一款高带宽、全增益产品。

BPA2200A 兼容连续波与各种调制信号的放大，瞬时工作带宽覆盖 1GHz~6GHz，且在工作带宽内任一频点上可提供不小于 200W 输出功率及不小于 25dB 的功率动态调节范围。

BPA2200A 自带完善的检测和保护功能，非常适用于设备或系统抗扰度测试、器件功率耐受测试，也可作为高功率源的驱动设备或雷达/通信干扰信号放大设备。

### BPA2200A 具有以下特点：

**操作模式：**兼容本地操作和远程控制两种模式，本地操作模式下可通过前面板上的按键和触摸屏实现，远程控制可通过连接 LAN 或 GPIB 通信接口在上位机上实现。

**参数监测：**集成多种传感器，通过内部检测电路可实现对电流、电压、温度、正反向功率等参数的监测。

**自保护：**完善的保护电路，包括时序保护电路、电压/电流保护电路、温度保护电路、过激励保护电路、驻波/反射保护电路。

# 性能指标

## 电性能

| 电性能     |                               |
|---------|-------------------------------|
| 频率范围    | 1GHz~6GHz                     |
| 额定输出功率  | 全频段 200W 以上                   |
| 额定激励功率  | 最大 1mW（0dBm）                  |
| 增益平坦度   | 最大±4dB                        |
| 可调整功率动态 | 最小 25dB                       |
| 输入驻波    | 最大 2:1@50Ω                    |
| 负载失配容限  | 最小 6:1                        |
| 谐波抑制    | 最小 12dBc                      |
| 杂散抑制    | 最小 60dBc                      |
| 静态噪声谱密度 | 最大-70dBm/Hz                   |
| 供电类型    | 单相交流 50Hz-60Hz，相电压 220V（±10%） |
| 设备功耗    | 最大 3500W                      |

## 物理性能

| 物理性能   |                         |
|--------|-------------------------|
| 尺寸     | 19 英寸机柜，高度 6U，深度 600mm  |
| 重量     | 不大于 50kg                |
| 散热方式   | 自带强制风冷、前面板为进风面、后面板为出风面  |
| 射频输入接口 | N-K，位于后面板               |
| 射频输出接口 | N-K，位于后面板               |
| 射频采样接口 | N-K，位于后面板               |
| 通信接口   | 以太网 RJ45，位于后面板          |
|        | GPIB 24pin female，位于后面板 |
| 固件升级接口 | USB Type-A，位于后面板        |
| 环境适应性  | 工作温度 0°C~+40°C          |
|        | 存储温度 -20°C~+55°C        |
|        | 工作海拔 最高 3000m           |
|        | 振动冲击 公路运输               |



公司地址：成都市高新区锦和路 1699 号 E 区 1 栋 4 层

联络邮箱：[sales@access-tech.com.cn](mailto:sales@access-tech.com.cn)

服务热线：4008858802