

## ZTD-802-PTS 电源测试设备

### 产品介绍

电源测试设备可提供多种规格的低纹波噪声电源功能性能测试以及软件自动化测试功能,可用于微波器件的复杂多通道供电电源的测试任务。



### 产品功能

- 提供多路可调负载(电阻负载或程控电子负载)
- 提供矩阵指令矩阵遥测用于被测件电源模块的通断控制和状态遥测
- 采集电压电流遥测支持门限控制
- 拉偏功能、过欠压功能、纹波测试等支持软件自动化(可根据具体需求定制测试工装)
- 用户可设置上电顺序和上电的间隔时间
- 软件具备数据存储功能和数据回放功能,可实时显示遥测信息
- 可为用户提供串口、以太网等接入第三方测试系统的程控接口

### 通用指标

尺寸	标准19英寸上架机箱或定制结构
重量	10Kg~15Kg
工作温度	0~+45°C
存储温度	-20~+50°C
相对湿度	20~80%

### 定制服务

可根据用户具体的使用场景和业务定制服务。

### 产品性能

测试验证	电压种类:2到4种电压范围 通道数量:2种/80到100通道,4种/40到50通道 电压范围:-36V到+36V,支持正负电源测试,测试精度0.1%±5mV 电流范围:0到10A,测试精度0.1%±10mA 过压过流保护响应速度小于1ms	
矩阵指令	功能	驱动被测件继电器或光耦矩阵
	描述	高电平:5~36V,步进0.1V,脉宽1ms到1s,精度0.1ms 低电平:0~0.5V
	数目	15×15 225个指令发送
矩阵遥测	功能	驱动被测件继电器或光耦矩阵
	描述	高电平:5~36V,步进0.1V,脉宽1ms到1s,精度0.1ms 低电平:0~0.5V
	数目	15×15 225个指令发送
环境适应性	风冷及整体散热设计,工业级环境适应性	

### 软件环境

操作系统: Windows 10 / Windows server 2016/2019

### 订购信息

电源测试设备—ZTD-802-PTS