



## DC 电源

### 泰克 PWS2000 系列产品技术资料



#### 主要特点和优点

##### 主要性能指标

- 线性电源
- 高达 72 V 的输出电压
- 0.05% 基本电压精度
- 0.2% 基本电流精度
- 10 mV/10 mA 编程分辨率
- <math><3\text{ mV}\_{p-p}</math> 纹波和噪声

#### 提供的功能和特点

- 明亮的真空荧光显示器
- 16 种用户自定义设置存储
- 通过数字键盘直接输入参数
- 以用户选择的步长改变电压或电流

三年保修

## 北京海洋兴业科技股份有限公司

北京市西三旗东黄平路 19 号龙旗广场 4 号楼(E座)906 室

电 话: 010-62176775 62178811 62176785

企业 QQ: 800057747

企业官网: [www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: [info.oi@oitek.com.cn](mailto:info.oi@oitek.com.cn)

购线网: [www.gooxian.net](http://www.gooxian.net)



扫描二维码关注我们  
查找微信企业号: 海洋仪器

## 产品技术资料

### 生成所需电压或电流

泰克 PWS2000 系列电源提供了宽电流和电压范围以及 10 mA 和 10 mV 分辨率，可以满足各种应用需求。低噪声线性稳压及 0.05% 电压精度，以您可以承受的价格提供了所需的干净准确的电源。

### 防止电路损坏及测试时间损失

您可以使用数字键盘，在开始测试前，指定电流极限。您还可以指定最大输出电压，防止电压设置意外超出指定最大值。用户自定义密码允许锁定前面板，在关键测试过程中防止出现不希望的调节。

### 专业设计，让您的工作更轻松

PWS2000 系列电源采用专门设计，为您提供了泰克独特的易用性和熟悉的操作。

### 直观操作

直接键入式数字键盘允许用户轻松输入精确的电压值和电流值。向上 / 向下控制功能及可变步长允许您以选择的增量改变输出参数。

### 明亮的显示器

明亮的真空荧光显示器，带有大号字体，在远处、斜角或光线不好时也能看清屏幕。

### 设置存储

您只需按 Save 按钮，就可以在 20 个内存位置之一保存仪器设置。每次在您要调用设置时，只需按 Recall 按钮，选择所需的预置设置即可。

### 您可以信赖的性能

除业内领先的服务和支持外，每台 PWS2000 系列电源都标配三年保修，保护您的投资。

## 特点

### PWS2000 DC 电源

电气指标	PWS2185	PWS2323	PWS2326	PWS2721
<b>DC 输出额定值</b>				
电压	0 – 18 V	0 – 32 V	0 – 32 V	0 – 72 V
电流	0 – 5 A	0 – 3 A	0 – 6 A	0 – 1.5 A
<b>负载调整率</b>				
电压	≤ 0.02% + 5 mV	≤ 0.02% + 5 mV	≤ 0.04% + 6 mV	≤ 0.02% + 4 mV
电流	≤ 0.1% + 2 mA 典型值			
<b>电源调整率</b>				
电压	≤ 0.1% + 5 mV 典型值			
电流	≤ 0.1% + 2 mA 典型值			
<b>纹波和噪声 (20 Hz – 7 MHz)</b>				
电压	≤ 1 mV <sub>RMS</sub> / 3 mV <sub>p-p</sub> 典型值			
电流	≤ 5 mA <sub>RMS</sub>			
<b>设置分辨率</b>				
电压	10 mV			
电流	10 mA			
<b>设置精度, (25°C ± 5°C)</b>				
电压	≤ 0.05% + 10 mV			
电流	≤ 0.2% + 10 mA 典型值			
<b>回读分辨率</b>				
电压	10 mV	10 mV (<20 V); 100 mV (≥ 20 V)		
电流	10 mA			
<b>回读精度, (25°C ± 5°C)</b>				
电压	≤ 0.05% + 15 mV 典型值	≤ 0.05%+15 mV(<20 V) 典型值 ≤ 0.05%+120 mV(≥ 20 V) 典型值		
电流	≤ 0.1% + 15 mA 典型值			

**显示器**

真空荧光显示器。

**存储器**

20 个设置存储。

**输入电源**

特点	说明
110 V AC 设置	99 V <sub>RMS</sub> – 132 V <sub>RMS</sub>
220 V AC 设置	198 V <sub>RMS</sub> – 264 V <sub>RMS</sub>
频率	47 Hz – 63 Hz
功耗	
PWS2185–SC/2323–SC/2721–SC	350 VA
PWS2326–SC	700 VA

**物理特点**

外观尺寸	毫米	英寸
高	106	4.2
宽	256	10.0
深	383	15.0
重量	公斤	磅
PWS2185	5.6	12.3
PWS2323/2326/2721	6.7	14.8

**环境规范**

特点	说明
温度	
工作温度	0°C– 40°C
贮存温度	–20°C– 70°C
预热	预热 20 分钟可以达到全部精度指标
相对湿度(无冷凝)	
工作和贮存相对湿度	40°C以下时 5%–95% 相对湿度(% RH), 无冷凝
贮存相对湿度	40°C以下时 5%–95% 相对湿度, 无冷凝; 40°C–70°C时 5% – 60% 相对湿度, 无冷凝
高度	
工作高度	2,000 米
贮存高度	4,000 米
振动	满足 MIL–T–28800F Type III, Class 5 标准
电磁兼容能力	欧盟: EN 55011, Class A; IEC 61000–3–2; IEC 61000–3–3, IEC 61000–4–2, IEC 61000–4–3, IEC 61000–4–4, IEC 61000–4–5, IEC 61000–4–6, IEC 61000–4–8, IEC 61000–4–11 美国: FCC, CFR Title 47, Part 15, Subpart B, Class A. 澳大利亚: EMC 框架, 根据 AS/NZS 2064 辐射标准演示 (工业、科技和医疗器械)。
安全	欧盟: 低压指令 2006/95/EC; EN61010–1 2001, 美国: 美国公认测试实验室, 列入 UL61010–1–2004, 加拿大: CAN/CSA C22.2 No. 61010–1 2004

**订货信息****型号**

型号	说明
PWS2185	DC 电源, 18 V, 5 A
PWS2323	DC 电源, 32 V, 3 A
PWS2326	DC 电源, 32 V, 6 A
PWS2721	DC 电源, 72 V, 1.5 A

**PWS2000 包括:** 电源, 电源线, 校准方法说明, 简体中文用户手册。

在订货时请指明电源插头。

**仪器选项****电源插头选项**

选项	说明
A0	美国插头
A1	欧洲插头
A2	英国插头
A3	澳大利亚插头
A5	瑞士插头
A10	中国插头
A11	印度电源插头
A12	巴西电源插头

**用户手册选项**

L7 简体中文手册。

**服务选项**

选项	说明
C3	三年校准服务
C5	五年校准服务
CA1	校准一次或在指定间隔校准, 以先到者为准
D1	校准数据报告
D3	三年校准数据报告(要求选项 C3)
D5	五年校准数据报告(要求选项 C5)
R5	五年维修服务

**保修**

三年。