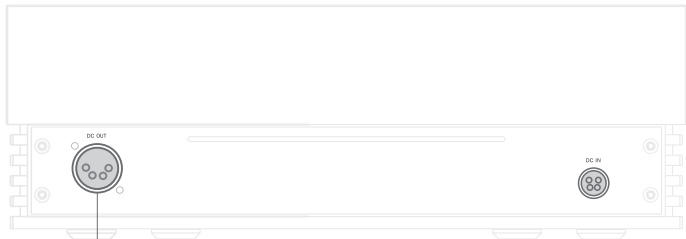




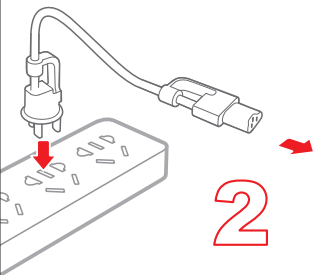
使用手册 / Manual

Atlas

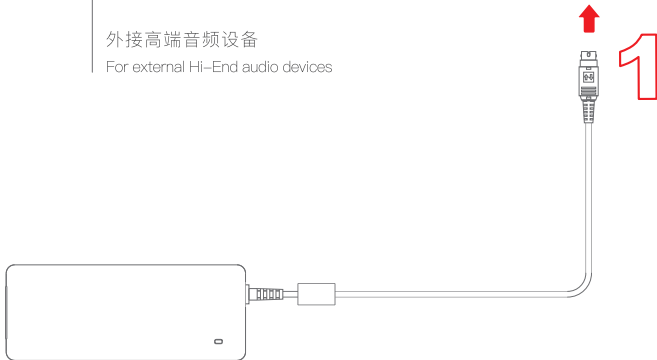
Connect Power 连接电源



外接高端音频设备
For external HI-End audio devices

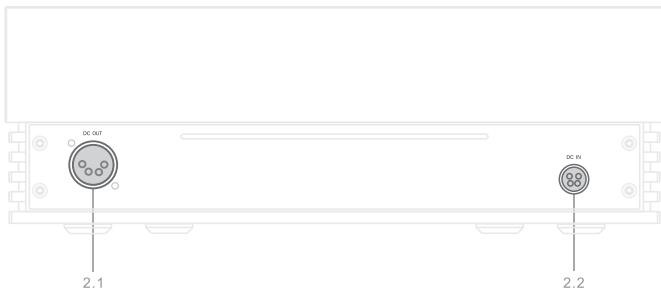
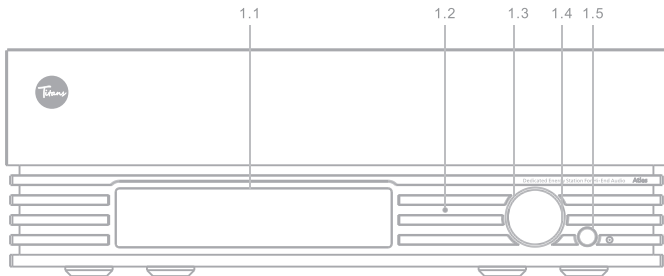


2



1

接通电源，自动待机 Enter standby on power-up





产品手册附件

SUPPLEMENT TO PRODUCT MANUAL

这个文件涉及的是其在中华人民共和国境内销售的电子信息产品
This supplement applies to electronic information products sold in the People's Republic of China.

Atlas	有毒有害物质 Toxic and Hazardous Substances and Elements					
	部件名称 Part Name	铅 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr(VI))	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)
电路模块 Circuit Modules	○	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 Cables & Cable Assemblies	○	○	○	○	○	○
金属部件 Metal Parts	✘	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 Plastic and Polymeric parts	○	○	○	○	○	○

- O**: 表示该有毒有害物质在该部件所有物质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下
Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.
- X**: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一物质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求
Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006

All parts named in this table with an X are in compliance with the European Union's RoHS Legislation "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment."

除非另外特别的标准，此标准为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期（例如，电池单元模块）黏在其产品上。
此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。

The Environmentally Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here, unless otherwise marked. Certain parts may have a different EFUP (for example, battery modules) and so are marked to reflect such. The Environmentally Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.





前言

亲爱的用户：

感谢您购买Titans Atlas，并恭喜您慧眼独具选择了这台与众不同的高性能音频能源站。

衷心期望这台崭新的Titans Atlas，能给您带来更多高保真音乐的体验和乐趣。

我们建议您先阅读本手册，以便正确使用此台音频能源站的所有功能。



屏幕显示

开机画面	•		→	
主界面	•			
显示设定	•			
输出参数设定	•			
提示与保护	•		→	
			⇌	

保护触发，需重启恢复（循环滚动）



各部名称

前视图 1.1 · 显示屏：本机状态与交互反馈

- 1.2 · 熄灭 — 正常（屏幕亮时） 常亮 — 静默（息屏输出中） 呼吸 — 休眠（息屏无输出）
 呼吸 — 待机（插电未开机） 闪烁 — 保护（需重启）

- 1.3 · 闪烁 — 参数设定 闪烁 — 保护（需重启） 熄灭 — 正常

1.4 · 旋转：调节参数

主界面短按：显示设定（亮度 / 息屏时间）

输出设定界面短按：切换电压设定 / 电流限制

长按：进入输出设定（电压 / 电流限制）

1.5 · 待机状态下长按：开机

开机状态下长按：进入关机确认界面（再短按确认）

开机状态下短按：切换输出开 / 关

后视图 2.1 · 直流输出端子(1接地 + 4正极)：1 - 14.8V/4A

- 2.2 · 直流输入：24V/5A

遥控器 3.1 · 电源键：待机时短按：开机

开机时短按：进入关机确认，再短按关机

- 3.2 · 屏幕键：短按：切换屏幕亮 / 灭

- 3.3 · 其他键：对本机无效



介绍

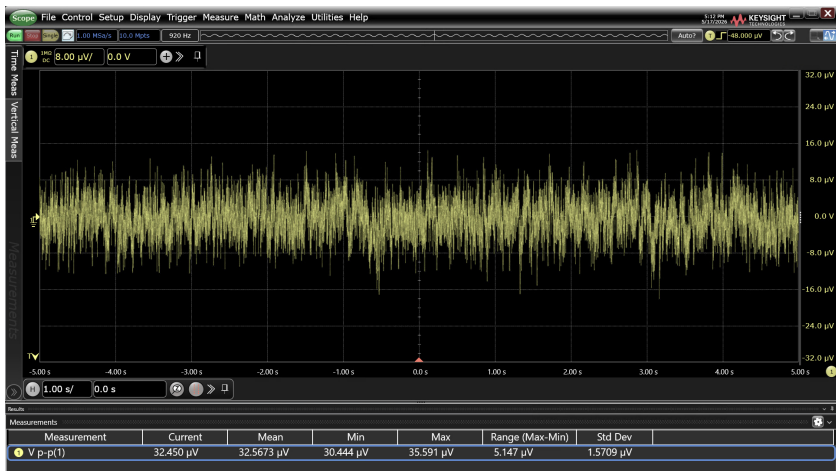
Atlas(阿特拉斯)——还原声音的物理轮廓。作为音频系统的能源站, Atlas融合宽频谐振软开关架构与超低噪声线性稳压技术, 实现高效率与低干扰的平衡。凭借智能数控模拟混合反馈系统, Atlas能够实现对电压电流全时域感知。其卓越的瞬态捕获能力与极速压降补偿特性, 为发烧系统构建起稳如磐石的供电底层, 精准复现原声的物理轮廓。参考级的供电纯净度, 令背景归于深邃寂静, 乐器的形体感在声场中清晰可触。

参数

输出电压	1 ~ 14.8 V		
输出噪声	10 μ V pp 6.8 μ V RMS	(0.1Hz ~ 10Hz BW) (10Hz ~ 100kHz BW)	
输出电压精度	0.01V	(出厂校准条件: 输出电流 2A)	<small>不同负载电压下输出电压可能存在偏差</small>
输出电流	4A Max		
输出电流回读精度	0.001A		
输出电压步进精度	0.1V		
温漂与温度系数	10ppm/ $^{\circ}$ C		
负载调整率	0.01%		
线性调整率	0.01%		
工作环境温度	-10 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C	(仅限室内使用)	
工作环境湿度	20%RH ~ 85%RH	(无冷凝)	
输入电源	直流 24V, 典型值7A		
输出接口	NC4FAH-0		
尺寸	279mm 宽度	239mm 深度	97mm 高度
净重	6.3 kg		



满功率输出下闪烁噪声:





Preface

Dear Customers,

Thank you for purchasing Titans Atlas. Congratulations on your discerning choice of this distinctive high-performance audio energy station.

We sincerely hope this new Titans Atlas delivers an enriched high-fidelity music experience and lasting enjoyment.

We recommend reading this manual first to ensure correct use of all functions.



Display

- **Boot Screen**
 - **TITANS AUDIO LAB**
Brand Logo
 - ➔ **ENERGY STATION**
Product Name
- **Main Display**
 - **12.0_v 0.00_a**
No Output
 - **12.0_v 1.25_a**
Output On (Loaded)
- **Display Settings**
 - **BRIGHTNESS**
Brightness Adjust
 - **BURN-IN PROTECTION 003 MINUTE**
Screen Timeout (Burn-in Protection)
- **Output Settings**
 - **OUTPUT 12.3_v**
Output Voltage Set
 - **LIMITING 1.23_a**
Current Limit Set
- **Alerts & Protection**
 - **POWER OFF?**
Shutdown Confirm (Short press to standby)
 - ➔ **STANDING BY**
Entering Standby
 - **PROTECT**
Protection Triggered. Restart Required (Scrolling)
 - ➔ **PLEASE RESTART**



Name and Function of Each Part

Front Panel 1.1 • Display: Device status and interactive feedback

1.2 • Off — Normal (Display on) Solid — Silent ((●)) Breathing — Sleep

((●)) Breathing — Standby  Flashing — Protected (Restart required)

1.3 •  Flashing — Setting  Flashing — Protected (Restart required) Off — Normal

1.4 • Rotate: Adjust parameters

Short press (Main): Display settings (Brightness / Screen timeout)

Short press (Setting): Toggle voltage set / current limit

Long press: Enter output settings (Voltage / Current limit)

1.5 • Long press (Off): Power on

Long press (On): Enter shutdown confirmation, short press to confirm

Short press (On): Toggle output ON / OFF

Rear Panel 2.1 • DC Output (1 GND + 4 Positive), 1–14.8V / 4A

2.2 • DC Input, 24V / 5A

Remote 3.1 • Power: Short press (Standby): Power on Short press (On): Shutdown confirm, press again to off

3.2 • Display: Short press: Toggle screen on / off

3.3 • Other Keys: Inactive for this unit



Introduction

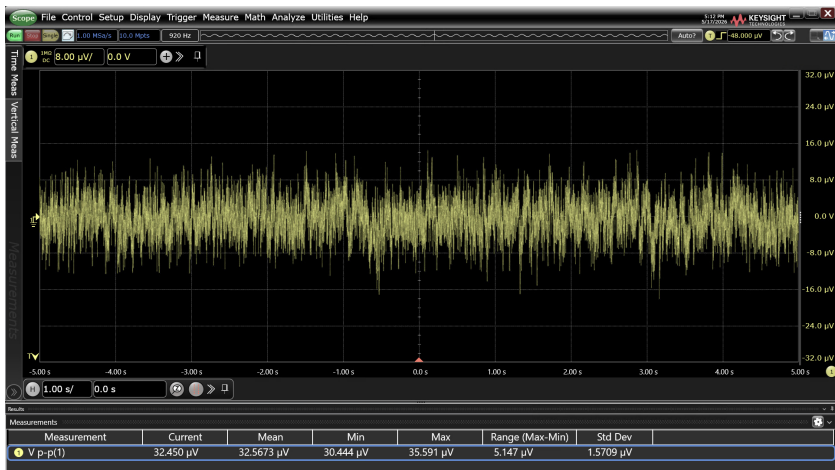
Atlas—Restoring the Physical Contour of Sound. Serving as the energy hub for audio systems, Atlas integrates a wideband resonant soft-switching architecture with ultra-low-noise linear regulation technology, achieving a precise equilibrium between high efficiency and minimal interference. Through its intelligent digital-analog hybrid feedback system, Atlas delivers full-time-domain awareness of voltage and current dynamics. Its exceptional transient capture capability and ultra-fast voltage-drop compensation construct a rock-solid power foundation for high-fidelity systems, accurately reproducing the physical contour of the original sound. With reference-grade power purity, the background recedes into profound silence, while the physical presence of instruments becomes palpably distinct within the soundstage.

Specifications

Output Voltage	1 ~ 14.8 V	
Output Noise	10uV pp 6.8uV RMS	(0.1Hz ~ 10Hz BW) (10Hz ~ 100kHz BW)
Output Voltage Accuracy	0.01V	(Factory calibrated at 2 A load) <small>Output voltage may vary under different load currents.</small>
Output Current	4A _{Max}	
Current Readback Acc	0.001A	
Voltage Step Res	0.1V	
Temp. Drift / Temp. Coeff. (TC)	10ppm/°C	
Load Regulation	0.01%	
Line Regulation	0.01%	
Operating Temperature	-10°C ~ 40°C	(Indoor use only)
Operating Humidity	20%RH ~ 85%RH	(Non-condensing)
Input Power Supply	DC 24V , Typical 7A	
Output Connector	NC4FAH-0	
Dimensions	279mm (W) 239mm (D) 97mm (H)	
Net Weight	6.3 kg	



Flicker Noise at Full Power Output:





保修证

此保修证仅适用于大中华区

This warranty applies only within Greater China

一、保修条款：

1、保修有效期内，如用户在正常使用情况下发生故障，请携带保修证和购货发票前往指定的维修站，按本证规定进行免费修理（包括零部件更换和人工费），但不负担修理品的上门费、运费、安装及拆卸等与实际维修无关的费用。各地指定的维修地址请向泰坦音频实验室咨询。

2、以下情况即使在保修有效期内概不提供免费修理：

- 1) 无法同时出示购货发票或保修证（购买产品时须完整填写用户信息并加盖销售商店印章）；
- 2) 商品的型号和制造编号被涂改、撕毁或无法辨认；
- 3) 本公司指定维修站以外及使用非本公司零件进行修理或改装引起的故障或损坏；
- 4) 由于火灾、地震、水灾、风灾、雷击、等自然灾害及异常电压、公害、化学物质的侵蚀而造成的故障和损坏；
- 5) 恶劣条件（油烟、灰尘、受潮、直射阳光等）使用、或未按使用说明书的使用要求使用、维护而造成的故障和损坏；
- 6) 由于感染病毒、跌落、移动、运输、异物进入或非本公司所制造的产品等原因引起的故障和损坏；
- 7) 由于正常的磨损引起的周期性检查、维护、维修、或周期性更换零部件；
- 8) 外壳、面板、按键等外观零件和驱动软件、电源线及附属数据连接线等附件的更换；

二、保修有效期：自购机之日起一年（以正式购货发票为准，若无正式发票，以出厂日期顺延3个月为准）。

三、本保修证只作为符合本证所列期限条件下用户享受保修的凭证，因而不限制用户在法律上的权利。有关维修事宜如有不明之处，请向泰坦音频实验室咨询。



TITANS AUDIO LAB

www.titansaudiolab.com info@titansaudiolab.com