



## Wonder Audio Labs P1 Deluxe

### P1 Deluxe Luxury Edition Phono Stage Preamplifier 豪华版唱头放大器

P1 Deluxe 是 P1 的豪华设计延伸而来，在声音调校、软件设计、扩展功能和用料重磅，更加豪华更加优越。在 P1 的基础上增加了 MC 升压牛的变比控制选择，内置了顶级 High-end 品牌的瑞士伦达 Lundahl LL1681 MC 升压牛，变比有 1 : 6.5 和 1 : 13 两档可以自由选择；输出耦合电容也采用了顶级 High-end 品牌德国蒙多福 Mundorf 的高端系列电容 Mcap EVO Silver Gold Oil 金银油电容。外观更加精美，音质更加出色，可以发挥黑胶模拟信号放大系统的极致音质表现。

#### HIGHLIGHTS · 亮点

唱头阻抗匹配 1000 级可调，微调精度为 1 欧姆，范围覆盖 10Ω -- 1020Ω

唱头电容匹配 32 级可调，0 pF -- 1800pF

内置 100 条黑胶等化均衡曲线，同时内置主动式和被动式 RIAA 标准曲线

放大器增益 8 档位可调，MM : 40 42 45 50dB MC : 55 60 65 70dB

音频信号输出相位可调，正相输出或反相输出

Subsonic Frequency Cut 超低频切除功能

Mono 单声道选择，可以切换 Mono/ Stereo 模式

内置顶级 High-end 品牌的瑞士伦达 Lundahl LL1681 MC 升压牛，变比有 1 : 6.5 和 1 : 13 两档可以切换

纯银线内部接线，纯银线电感滤波

独家专利技术 Single Pole Balanced Amplifier SPBA 真空电子管模拟放大线路

使用 4 颗顶级 High-end 品牌德国蒙多福 Mundorf 的高端系列电容 Mcap EVO Silver Gold Oil 金银油电容



### 极其先进的放大电路设计

P1 Deluxe 是综合极其先进的 JFET、BJT 晶体管技术和真空电子管技术而进行混合设计的唱头放大器，并在硬软件进行真正高端设计。具有独家发明的放大线路，匹配电阻高达 1000 级逐 1 欧姆调节，应用发烧元件，内置优质 MC 升压牛，单极平衡管放大器电路，100 段黑胶曲线，包括两个 RIAA 模块（无源和有源），手动可调自定义设置，以及非常友好的操作屏幕用户界面。发烧友将能够以这种方式播放几乎任何唱片，甚至可通过调整黑胶 EQ 曲线。这是一款全新的产品，会让你感受到前所未有的黑胶复制新体验。

### 专利设计：SPBA 真空电子管放大电路

P1 Deluxe 是内藏一项厂方引以为傲的专利设计，叫 Single Pole Balanced Amplifier 放大电路（SPBA），这个设计原是开发给麦克风放大之用，特别适合放大一些细微信号，其优点是低失真，高速和低噪。目前市面上绝大部分成熟的真空管放大线路都是单端输入，单端输出形式的信号放大，而 SPBA 则是单端输入平衡输出，每声道只采用 2 支 12AU7/ECC82 真空管便可以让频宽更广，在放大过程中保留更多偶次谐波。

### 宽阔的黑胶唱头参数匹配

P1 Deluxe 有 8 种增益调整选项，负载可调阻抗高达 1000 级，电容值可调 32 级，质量卓越的 MC 升压变压器，多达 100 条旧黑胶均衡等化曲线。毫无疑问，它是非常全面的高性能模拟黑胶放大电路匹配网络。产品设计师和工程师团队结合 30 多年的高品质音频制造经验总结而进行研发。

### 出色的电路设计

功能逻辑控制电路和模拟放大电路完全分离。控制电路电源和模拟电源完全分离。当菜单操作完成 20 秒后，功能数字电路将自动以超低功耗模式休眠并关闭电源，完全消除了控制电路对模拟电路的干扰。此外，还充分考虑了电子管电路的兼容性设计。

### 快速便捷的操作

面板有一个 3.2 寸彩色 LCD 屏幕，旁边有菜单按键和可按式旋钮，用家可以快速通过菜单键和旋钮去设定阻抗、电容值、增益、输出相位、超低频过滤、单声道选择及等化曲线功能。

| Technical Information      |                                 |                             |                                             |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Inputs                     | 3RCA, 3XLR, All support MM & MC | Curves                      | Active RIAA, Passive RIAA, 100 OLD EQ curve |
| Outputs                    | 1 x RCA, 1 x XLR                | Vacuum tube                 | 4 x ECC82 / 12AU7                           |
| Frequency response         | 20 Hz -- 20k Hz                 | Power filter                | YES, silver wire common choke               |
| Toltal Harmonic Disrortion | < 0.02% max @1kHz               | Output coupling capacitance | Mundorf Mcap EVO Silver Gold Oil            |
| Signal to noise ratio      | 100 dB                          | MC Step-up Transformer      | Lundahl LL1681 step-up transformer          |
| Dynamic range              | 110 dB                          | MC SuT Ratio                | YES,software control                        |
| MC Input impedence         | 1000+ options : 10Ω ~ 1020Ω     | Machine color               | White or Black                              |
| MM Input impedence         | 47kΩ                            | Power supply                | AC 110V / 220V, 50 /60Hz                    |
| Input capacitance          | 32 options : 0pF – 1800pF       | Power consumption           | 40 Watts                                    |
| MM Gain                    | 40,42,45,50dB for MM            | Weight                      | > 12.5 kg - net                             |
| MC Gain                    | 55,60,65,70dB for MC            | Dimensions                  | 435mm W   100mm H   400mm D                 |