

上海艾音仕贸易有限公司
上海市宝山区真大路 551 号 5 号楼 201 室
<http://www.sh-aiyinshi.com>
plma3d@gmail.com 18964176200 / 13916824560



VYDA LABORATORIES

Never-ending research without compromise



VYDA
LABORATORY AUDIO SOLUTIONS



Orion Power Cable

Orion Power Cable

猎户座电源线

正如在最苛刻的工程应用中一样，在高端设备中，“任何东西都不能碰运气”。电源线代表了一个基本组件：它不能为设置性能添加任何其他内容，但当然，不应使其恶化。

许多环境因素可能会威胁到高端设备的性能，例如，任何类型的无线电频率和电磁信号（移动电话、wi-fi 等）都可能被连接线，尤其是电力电缆拾取。因此，电源连接必须确保适当的屏蔽（接近 100%）。

此外，应根据特殊应用仔细选择导体截面。我们有两种型号的电源线，一种是专为功率放大器设计的。另一个重要方面是屏蔽技术：由于导电和电容耦合，三个电导体不应相互作用。

Vyda Orion 电源线满足以下规格：

- 100% 屏蔽极；
- 两极之间的总屏蔽 @-50dB；
- 镀银铜导体；
- 纯棉双层电介质；
- 高厚度（20 微米）铱涂层铜连接器；
- 用于插头的专有 Inox 303 钢缎帽。



Orion Silver Line Cable

Orion Silver Line Cable

猎户座银色信号线

正如在最苛刻的工程应用中一样，在高端设备中，“任何东西都不能碰运气”。电源线代表了一个基本组件：它不能为设置性能添加任何其他内容，但当然，不应使其恶化。

许多环境因素可能会威胁到高端设备的性能，例如，任何类型的无线电频率和电磁信号（移动电话、wi-fi 等）都可能被连接线，尤其是电力电缆拾取。因此，电源连接必须确保适当的屏蔽（接近 100%）。

此外，应根据特殊应用仔细选择导体截面。我们有两种型号的电源线，一种是专为功率放大器设计的。另一个重要方面是屏蔽技术：由于导电和电容耦合，三个电导体不应相互作用。

Vyda Orion 电源线满足以下规格：

- 100% 屏蔽极；
- 两极之间的总屏蔽 @-50dB；
- 镀银铜导体；
- 纯棉双层电介质；
- 高厚度（20 微米）铱涂层铜连接器；
- 用于插头的专有 Inox 303 钢缎帽。



***Orion Silver Phono
Cable***

Orion Silver Phono Cable

猎户座银色唱臂线

我们很高兴地介绍 Vyda Orion 银色电话电缆，该电缆专为模拟应用而设计，具有独特的结构特征和电气参数。众所周知，唱盘信号的特征是极低的电水平，在某些情况下，可能达到约 0.15mV 的极低极限。

在这些情况下，声音电缆的信噪比的值可能非常关键，可能导致原始信号的强烈退化并引入背景噪声。因此，这将导致音乐表演的透明度显著降低。此外，由于寄生电容和电感导致热极 / 冷极相互作用，可以听到压缩的音乐动态。

有一种特殊版本，导体由银和铜之间的熔合合金制成。Vyda Orion HFC 系列是该版本的名称。

为了防止上述缺陷并满足严格的设计规定，以下简要描述了 Vyda Orion 银色 Phono 电缆的特点：

- 极间电磁相互作用水平低；
- 用三层屏蔽获得的热极和冷极 100% 绝缘；
- 信噪比 0.2mV@-65dB；
- 极间相互作用比：-80 dB；
- 极 / 屏蔽的相互作用比：-75 dB@2V；
- 折射仪的传播速度：85%；
- 非常低的电容和电感 (0.01Mhom/m-50 pF/m) ；
- 纯棉纤维介电绝缘（低寄生电容指数）；
- 用液氮低温处理的实心银导体（99.999%）（接触时间 15 分钟）。



***Orion Silver Speaker
Cable***

Orion Silver Speaker Cable

猎户座银色喇叭线

放大器和扬声器系统之间的电气连接值得使用特殊电缆，其主要特点是：优化信号路径，当放大器超过 500 pF 时，保护放大器免受电缆寄生电容引起的谐振振荡。

必须特别注意导线的施工过程。众所周知，经过热处理（加热）的铜或银导体增加了晶体聚集体的平均尺寸，并降低了氧含量（OFC）。该工艺促进了聚集在更规则的晶体结构上的排列，从而降低了电阻。

低温处理增加了晶体微结构的致密性，并确保导体在工作温度范围内的更高稳定性。

施工几何形状必须符合影响参数的适当条件；这有时不容易获得，因此导致设计出代表最佳折衷的解决方案。

然而，电缆施工必须以高精度和高精度进行。

为了减少寄生电容，选择诸如介电介质之类的结构材料是非常重要的。连接器需要对表面进行特殊处理，以确保涂层至少为 10 微米。

听我们的有线电视，这是按照物理定律设计和实现的，你会发现从未听过的音乐信号的纯净。以罕见的动感表现的音乐细节的卓越品质；在频带的较低部分中的瞬变的自然和特殊再现，没有强调。

此外，Vyda Orion 银色扬声器电缆以极为清晰的方式返回高频分量，从而支持可以在整个频带中显示瞬态动态而不会硬化或压缩的换能器。

通过使用纯棉纤维和空气介电特性，优化了由于导体相互作用而产生的微信号失真：例如，在收听过程中可以听到长笛的透明度和动态特性，而不会产生压缩和失真。

有一种特殊版本，导体由银和铜之间的熔合金制成。Vyda Orion HFC 系列是该版本的名称。

由于这些原因，Vyda Orion 电缆满足以下规格：

- 用三层屏蔽获得的热极和冷极 100% 绝缘；
- 信噪比 0.2mV@-65dB；
- 极间相互作用比：-80 dB；
- 极 / 屏蔽的相互作用比：-75 dB@2V；
- 折射仪的传播速度：85%；
- 非常低的电容和电感 (0.01Mhom/m-50 pF/m) ；
- 纯棉纤维介电绝缘（低寄生电容指数 1.2）；
- 用液氮低温处理的实心银和铜导体（99.999%）（接触时间 15 分钟）。非常低的电容和电感 (0.01Mhom/m-50 pF/m) ；
- 纯棉纤维介电绝缘（低寄生电容指数）；
- 用液氮低温处理的实心银导体（99.999%）（接触时间 15 分钟）。



PD 1 Power Distributor

PD 1 Power Distributor

PD1 排插

创建 VYDA PD_01 网络分配器是为了屏蔽网络电压免受任何电磁 EMI 和 RF 辐射。

它由一大块非常厚的铝制成，是保护连接设备电源的理想屏蔽。

对完美的广泛追求在所有电源电压转变的部件的低温处理中产生了反响，从而建立了几乎无电阻的路径。

电源插座的电连接器是一个 Mil 型连接器，由铜制成，带有高厚度镀银。

这保证了在 20° C 和 900 V 的工作电压下管理高达 70 安培的电流。

内部布线使用 VYDA Orion 电源线，铜和银，在 +800° C 退火后在 -196° C 下进行低温处理，以获得完美的晶体结构。

分配器插座符合规格。

提供 Schuko 插头和 Us 插头版本。

- 规格：

尺寸：（长）487.50 mm（高）81.50 mm（宽）145 mm

重量：11.5 kg

颜色：银色 / 黑色