



AT-VMx系列

唱头/更换用唱针

用户手册

Simplified Chinese

适用产品

本用户手册适用于以下产品。

产品类型	产品名称
AT-VM760xSL AT-VM750xSH AT-VM745xML AT-VM740xML AT-VM530xEN AT-VM520xEB AT-VM510xCB	双动磁式立体声唱头
AT-VM610xMONO	双动磁式单声道唱头
AT-VM670xSP	SP唱片双动磁式唱头
AT-VM750xSH/H AT-VM740xML/H AT-VM520xEB/H	带唱头壳双动磁式立体声唱头
AT-VMN60xSL AT-VMN50xSH AT-VMN45xML AT-VMN40xML AT-VMN30xEN AT-VMN20xEB AT-VMN10xCB AT-VMN70xSP	更换用唱针

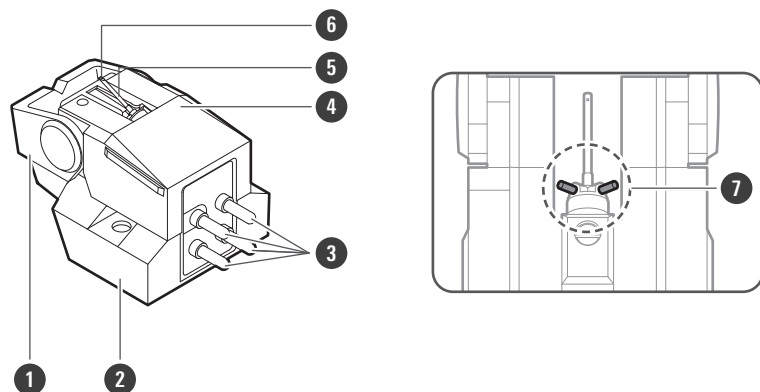
安全须知

虽然本产品采用安全设计，但使用不当仍可能发生事故。为了确保安全，使用本产品时请注意全部警告和提醒。

- 将本产品放在幼儿接触不到的地方，以免发生事故或故障。
- 请勿将本产品放在受阳光直射的位置、加热器附近、或高温、高湿或灰尘浓度高的位置，以免发生故障。
- 请勿触摸本产品的针臂、针尖、磁体，以免发生故障。
- 请勿尝试拆卸或改装本产品，以免发生故障。
- 请勿使本产品受到强烈冲击，以免发生故障。

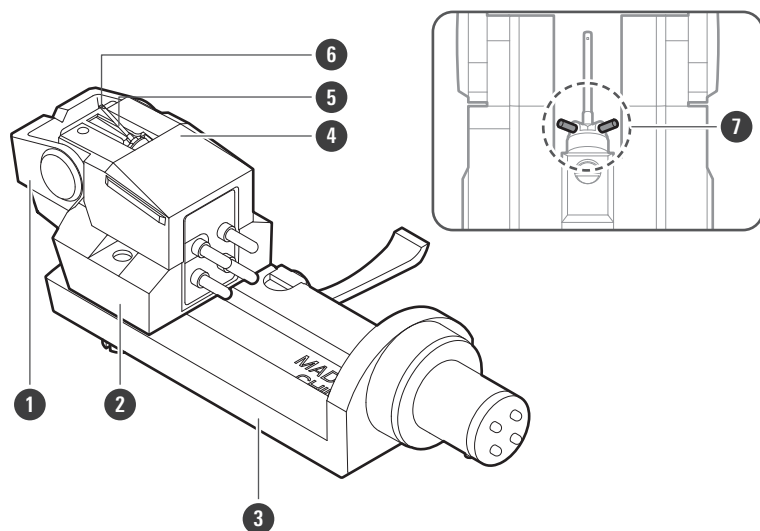
各部件的名称

唱头



- ① 保护盖
- ② 唱头基体
- ③ 输出端子
- ④ 唱针（更换用唱针）
- ⑤ 针臂
- ⑥ 针尖
- ⑦ 磁体

带唱头壳的唱头



- ① 保护盖
- ② 唱头基体
- ③ 唱头壳

各部件的名称

- ④ 唱针（更换用唱针）
- ⑤ 针臂
- ⑥ 针尖
- ⑦ 磁体

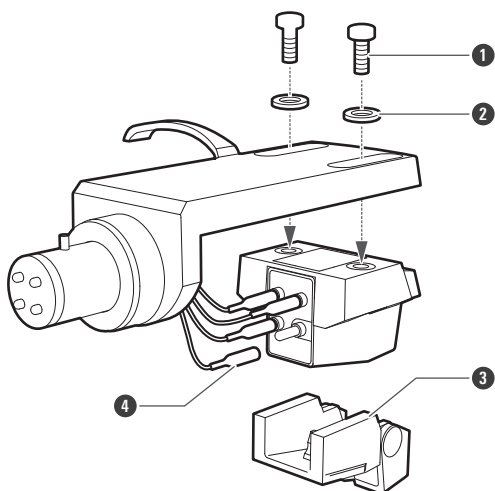
使用本产品

唱头

- 先拆下唱针（更换用唱针），再安装本产品。
- 本产品极为精密。操作时应多加小心。

1 将本产品安装到唱头壳或唱头壳一体式唱臂。

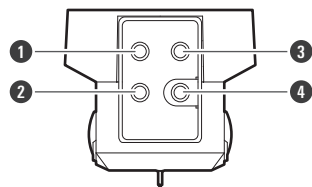
- 暂时拧上螺钉。



- ① 螺钉
- ② 垫圈
- ③ 唱针（更换用唱针）
- ④ 引线末端

2 连接引线末端，注意输出极性。

- 将唱头壳引线末端连接到本产品的输出端子（如图所示）。
- 切勿对输出端子加热（通过焊接等）。

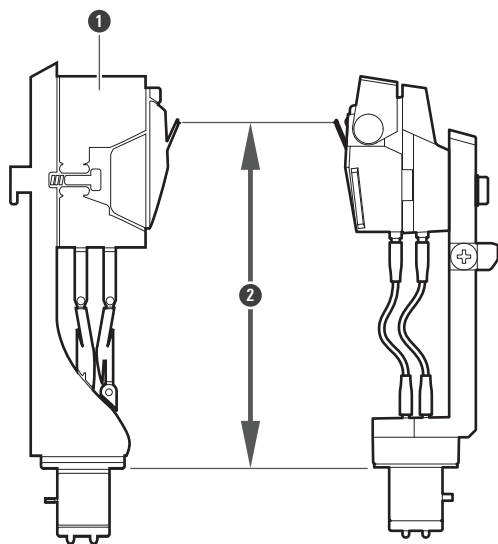


- ① 白色（左通道/+）
- ② 蓝色（左通道/-）
- ③ 红色（右通道/+）
- ④ 绿色（右通道/-）

3 确定本产品安装在正确位置（调节超距）。

使用本产品

- 按照唱臂、唱盘或唱头壳的用户手册的说明调节超距。如果不确定，可将针尖对准唱臂上原来安装的唱头（如图所示）。
- 完成螺钉拧紧，确保左右之间的平衡。



- ① 唱盘机随附唱头
- ② 尽可能对齐该距离

4 调节针压。

- 在“规格”（第13页）中确认本产品的针压。
- 确保在“规格”（第13页）所示的针压范围内使用本产品。施加的针压超出所需针压不仅会损坏唱片和唱针，也会影响音质。

5 调节唱臂高。

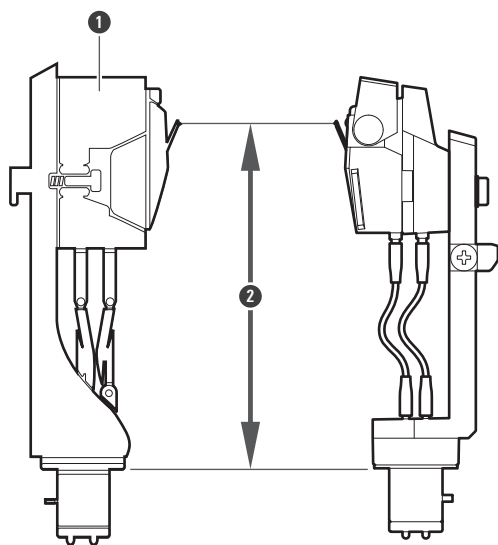
- 调节臂高，使唱头壳的底面与唱片表面从侧面看保持平行。如果唱臂高不适当，可能会使本产品的基体与唱片发生接触，影响音质或损坏唱片。
- 如需了解后续步骤，请阅读唱盘机用户手册。

带唱头壳的唱头

- 先拆下唱针（更换用唱针），再安装本产品。
- 本产品极为精密。操作时应多加小心。

1 确定本产品安装在正确位置（调节超距）。

- 按照唱臂、唱盘或唱头壳的用户手册的说明调节超距。如果不确定，可将针尖对准唱臂上原来安装的唱头（如图所示）。
- 完成螺钉拧紧，确保左右之间的平衡。



- ① 唱盘机随附唱头
- ② 尽可能对齐该距离

2 调节针压。

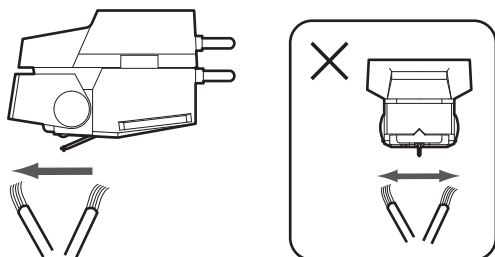
- 在“规格”（第13页）中确认本产品的针压。
- 确保在“规格”（第13页）所示的针压范围内使用本产品。施加的针压超出所需针压不仅会损坏唱片和唱针，也会影响音质。

3 调节唱臂高。

- 调节臂高，使唱头壳的底面与唱片表面从侧面看保持平行。如果唱臂高不适当，可能会使本产品的基体与唱片发生接触，影响音质或损坏唱片。
- 如需了解后续步骤，请阅读唱盘机用户手册。

保养

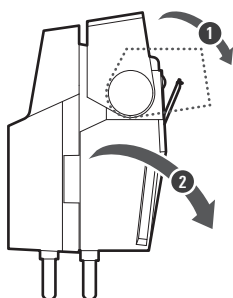
- 用刷子清除针尖上的污垢和灰尘。
- 务必按照唱片的旋转方向移动刷子。



- 如果使用唱针清洁剂，我们建议使用由“铁三角”另售的唱针清洁剂。
- 请确保先阅读唱针清洁剂用户手册，以正确使用唱针清洁剂。使用不当可能导致针尖损坏并引发故障。

更换唱针

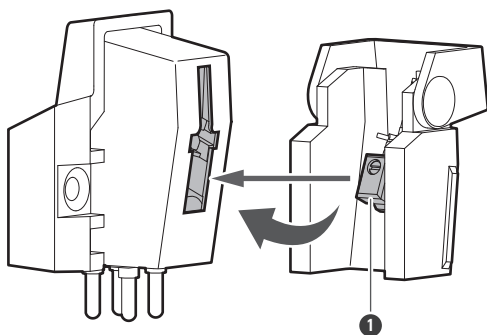
1 在避免碰触针臂、针尖、磁体的情况下，按照箭头所示方向拉动，然后拆下更换用唱针。



- ① 拉下
- ② 拉

2 将新的更换用唱针安装在唱头基体上。

- 更换用唱针的使用寿命如下所示。



- ① 对齐内凸槽的位置。

更换用唱针的使用寿命

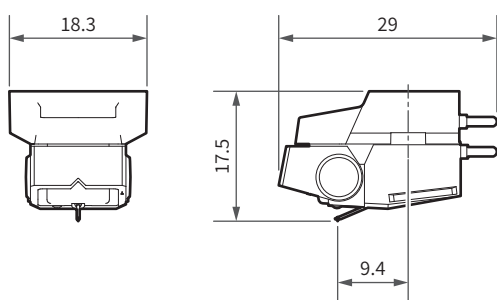
请参阅每个唱头随附的更换用唱针类型的规格说明。

更换用唱针类型	使用寿命
AT-VMN60xSL AT-VMN50xSH	约800小时
AT-VMN45xML AT-VMN40xML	约1, 000小时
AT-VMN30xEN AT-VMN20xEB	约300小时
AT-VMN10xCB AT-VMN70xSP	约300~500小时

尺寸

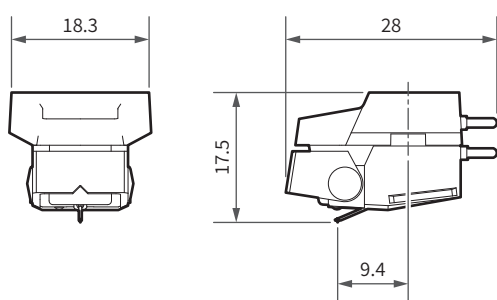
唱头

AT-VM700x系列



(单位：毫米)

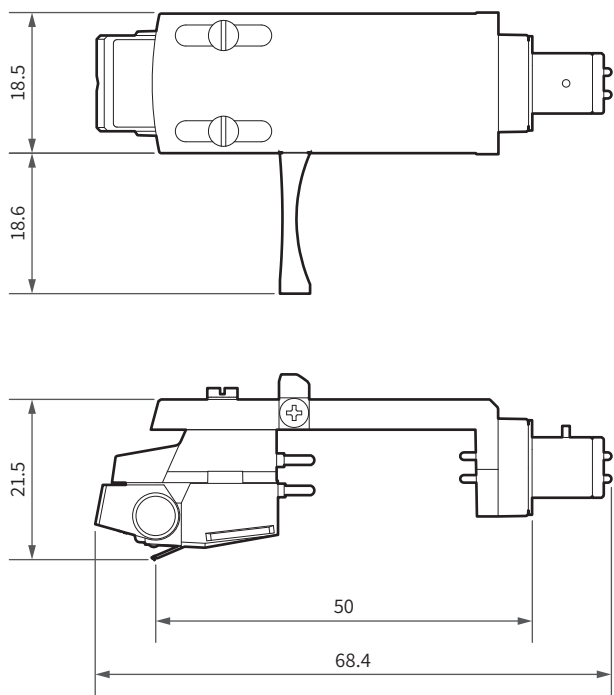
AT-VM600x/500x系列



(单位：毫米)

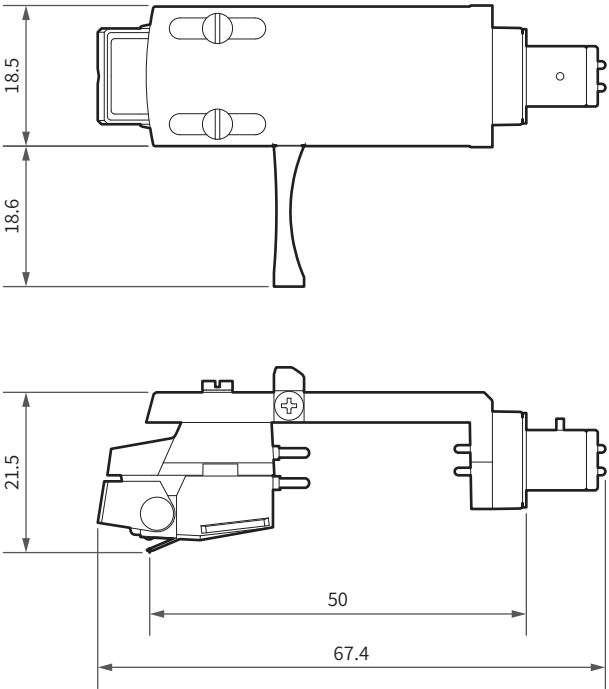
带唱头壳的唱头

AT-VM700x/H系列



(单位：毫米)

AT-VM500x/H系列



(单位：毫米)

规格

唱头

AT-VM760xSL

类型	VM
频率响应	20~30,000Hz
输出电压	3.7mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	26dB (1kHz)
输出平衡	1.0dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	17.5 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	特殊线形唱针
唱针尖曲率半径	1.5 $\times 0.28$ mil
针臂	ϕ 0.28毫米纯硼
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 29.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	8.8g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN60xSL
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2、非磁性螺丝刀、刷子

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM750xSH

类型	VM
频率响应	20~27,000Hz
输出电压	3.7mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	26dB (1kHz)
输出平衡	1.0dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	20 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	单体式柴田唱针
唱针尖曲率半径	2.7 $\times 0.26$ mil
针臂	ϕ 0.28毫米纯硼
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 29.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	8.8g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN50xSH
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2、非磁性螺丝刀、刷子

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM745xML

类型	VM
频率响应	20~27,000Hz
输出电压	3.7mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	26dB (1kHz)
输出平衡	1.0dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	20 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	单体式微型线形唱针
唱针尖曲率半径	2.2 $\times 0.12$ mil
针臂	ϕ 0.28毫米纯硼
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 29.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	8.8g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN45xML
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2、非磁性螺丝刀、刷子

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM740xML

类型	VM
频率响应	20~25,000Hz
输出电压	3.2mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	25dB (1kHz)
输出平衡	1.0dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	20 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	单体式微型线形唱针
唱针尖曲率半径	2.2 $\times 0.12$ mil
针臂	锥形铝管
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 29.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	8.8g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN40xML
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2、非磁性螺丝刀、刷子

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM530xEN

类型	VM
频率响应	20~25,000Hz
输出电压	3.2mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	25dB (1kHz)
输出平衡	1.5dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	23 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	单体式椭圆形唱针
唱针尖曲率半径	0.3 $\times 0.7$ mil
针臂	铝管
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 28.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	7.2g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN30xEN
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM520xEB

类型	VM
频率响应	20~20,000Hz
输出电压	5.0mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	24dB (1kHz)
输出平衡	1.5dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	23 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	接合式椭圆形唱针
唱针尖曲率半径	0.3 $\times$ 0.7mil
针臂	铝管
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 28.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	7.2g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN20xEB
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM510xCB

类型	VM
频率响应	20~20,000Hz
输出电压	5.0mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	24dB (1kHz)
输出平衡	1.5dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	23 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	接合式圆锥唱针
唱针尖曲率半径	0.6mil
针臂	铝管
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 28.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	7.2g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN10xCB
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM610xMONO

类型	VM
频率响应	20~20,000Hz
输出电压	5.0mV (1kHz, 5厘米/sec.)
水平/垂直输出比	20dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	1.6k Ω (1kHz)
直流电阻	375 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	240mH (1kHz)
静态柔顺度	23 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	接合式圆锥唱针
唱针尖曲率半径	0.6mil
针臂	铝管
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 28.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	7.2g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN10xCB
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM670xSP

类型	VM
频率响应	20~20,000Hz
输出电压	4.7mV (1kHz, 5厘米/sec.)
水平/垂直输出比	20dB (1kHz)
针压	4.5~5.5g (5.0g标准)
线圈阻抗	1.6k Ω (1kHz)
直流电阻	375 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	240mH (1kHz)
静态柔顺度	23 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
唱针	接合式圆锥唱针
唱针尖曲率半径	3.0mil
针臂	铝管
垂直循轨角度	20°
尺寸	17.5毫米 $\times$ 18.3毫米 $\times$ 28.0毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
螺纹孔	M2.6 $\times$ 2
重量	7.2g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN70xSP
附件 ^[2]	唱头安装螺钉 (M2.6) (10.0毫米 $\times$ 2、8.0毫米 $\times$ 2、5.0毫米 $\times$ 2)、垫圈 $\times$ 2

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

[2] 本产品含两个5.0毫米唱头安装螺钉，用于将唱头固定在盒内。从盒内取出唱头后，请妥善保管好螺钉，以防丢失。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

带唱头壳的唱头

AT-VM750xSH/H

类型	VM
频率响应	20～27,000Hz
输出电压	3.7mV（1kHz，5厘米/sec.）
通道分离度	26dB（1kHz）
输出平衡	1.0dB（1kHz）
针压	1.8～2.2g（2.0g标准）
线圈阻抗	3.2kΩ（1kHz）
直流电阻	750Ω
建议负载阻抗	47kΩ
建议负载电容	150～250 pF
线圈电感	480mH（1kHz）
静态柔顺度	20×10 ⁻⁶ 厘米/dyne
动态柔顺度	7×10 ⁻⁶ 厘米/dyne（100Hz）
唱针	单体式柴田唱针
唱针尖曲率半径	2.7×0.26mil
针臂	φ0.28毫米纯硼
垂直循轨角度	20°
尺寸	21.5毫米×18.5毫米×68.4毫米（高×宽×深）
重量	20.3g
更换用唱针（另售） ^[1]	AT-VMN50xSH

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM740xML/H

类型	VM
频率响应	20~25,000Hz
输出电压	3.2mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	25dB (1kHz)
输出平衡	1.0dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	20 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	单体式微型线形唱针
唱针尖曲率半径	2.2 $\times 0.12$ mil
针臂	锥形铝管
垂直循轨角度	20°
尺寸	21.5毫米 $\times$ 18.5毫米 $\times$ 68.4毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
重量	20.3g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN40xML

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VM520xEB/H

类型	VM
频率响应	20~20,000Hz
输出电压	5.0mV (1kHz, 5厘米/sec.)
通道分离度	24dB (1kHz)
输出平衡	1.5dB (1kHz)
针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
线圈阻抗	3.2k Ω (1kHz)
直流电阻	750 Ω
建议负载阻抗	47k Ω
建议负载电容	150~250 pF
线圈电感	480mH (1kHz)
静态柔顺度	23 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne
动态柔顺度	7 $\times 10^{-6}$ 厘米/dyne (100Hz)
唱针	接合式椭圆形唱针
唱针尖曲率半径	0.3 $\times 0.7$ mil
针臂	铝管
垂直循轨角度	20°
尺寸	21.5毫米 $\times$ 18.5毫米 $\times$ 67.4毫米 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深)
重量	18.3g
更换用唱针 (另售) ^[1]	AT-VMN20xEB

[1] 本产品的更换用唱针适用于AT-VMx系列产品。在本系列中，本公司提供针尖结构与针尖形状不同的更换用唱针。有关更多信息，请访问“铁三角”网站。

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

更换用唱针

AT-VMN60xSL

针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
唱针	特殊线形唱针
唱头 (另售)	AT-VM760xSL

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VMN50xSH

针压	1.8～2.2g（2.0g标准）
唱针	单体式柴田唱针
唱头（另售）	AT-VM750xSH

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VMN45xML

针压	1.8～2.2g（2.0g标准）
唱针	单体式微型线形唱针
唱头（另售）	AT-VM745xML

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VMN40xML

针压	1.8～2.2g（2.0g标准）
唱针	单体式微型线形唱针
唱头（另售）	AT-VM740xML

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VMN30xEN

针压	1.8～2.2g（2.0g标准）
唱针	单体式椭圆形唱针
唱头（另售）	AT-VM530xEN

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VMN20xEB

针压	1.8～2.2g（2.0g标准）
唱针	接合式椭圆形唱针
唱头（另售）	AT-VM520xEB

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VMN10xCB

针压	1.8~2.2g (2.0g标准)
唱针	接合式圆锥唱针
唱头 (另售)	AT-VM510xCB、AT-VM610xMONO

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

AT-VMN70xSP

针压	4.5~5.5g (5.0g标准)
唱针	接合式圆锥唱针 (3.0mil)
唱头 (另售)	AT-VM670xSP

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2025 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com