

The SHURE logo is displayed in a bold, italicized, black font within a black rectangular box that has a slight upward tilt on its right side.

TH53

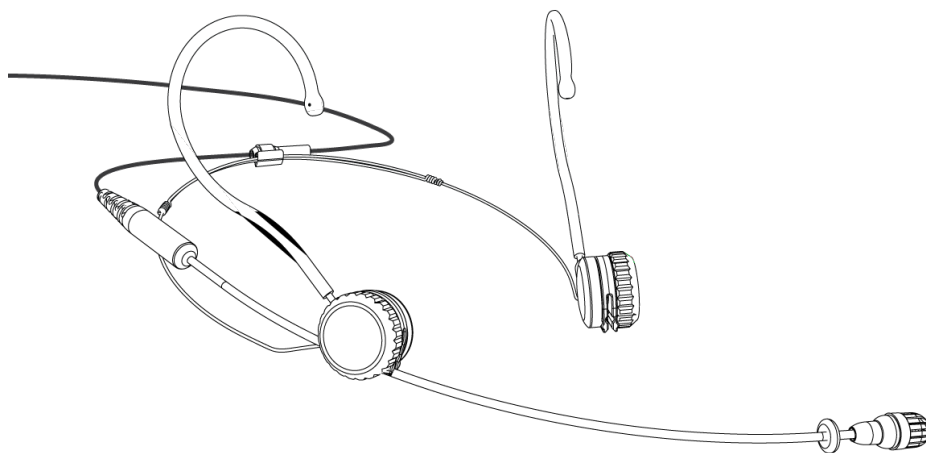
TwinPlex 全向耳机

Table of Contents

TH53TwinPlex™ 全向耳机	3	附件	8
		可替换配件	
简要说明	3	螺纹安装说明	10
特性			
各种型号图例		接线和端接	10
		典型接线表	
保养与维护	4	把 转换为	
		腰包的 接线 (伺服偏置布线)	
调节头带和话筒	4	连接器组件	
倒转悬架			
		规格	13
连接防尘罩	7	频率响应	
使用领夹	8	认证	15

TH53 TwinPlex 全向耳机

简要说明



全向耳机提供出色的音质，重量极轻，舒适感极佳，适用于各种应用场合。双振膜技术实现了卓越性能、离轴响应和低本底噪声，同时带来身临其境的非凡清晰度、稳定的低频响应，不受数字干扰的影响。电缆本身超级安静，并且已测试证明在同类电缆中具有最耐用、最可靠的性能。创新性的卡扣系统可快速调整悬架臂的长度和音高，实现最佳放置和稳定契合。与此同时，超轻框架十分轻便，佩戴更舒适，使用寿命也更长。

系列的配件范围最广，并且提供最新接头选项。

不仅符合最佳市场主导预期，甚至更胜一筹。

特性

- 出色的音质源自所有全新双振膜元件
- 稳定的低频响应，并且顶端平坦
- 同类最佳规格和动态范围
- 无与伦比的耐用性
- 特有的双螺旋电缆技术，带冗余接地
- 纳米涂层的可互换频率限制，用于减少出汗且防潮
- 超轻巧、可全面调节的耳机框架
- 无需弯曲即可快速调整悬架臂的长度与音高
- 在左右定位之间轻松切换
- 舒适的耳挂套可延长佩戴时间
- 耳机框架可向下调节，以适合最小儿童的头部
- 出色的抗射频干扰性能，可用于当今的数字无线系统
- 可涂漆电缆可用于在专业剧院应用场合的隐蔽安装

可互换频率响应限制提供可调节的平坦响应或临场响应
有各种颜色并支持各种接头

各种型号图例

TH53 T/O-MTQG

颜色 指向性图案 接头

颜色：黑色/深褐色/茶色

指向性：全向型

接头：LEMO / MTOG / MDOT / NC

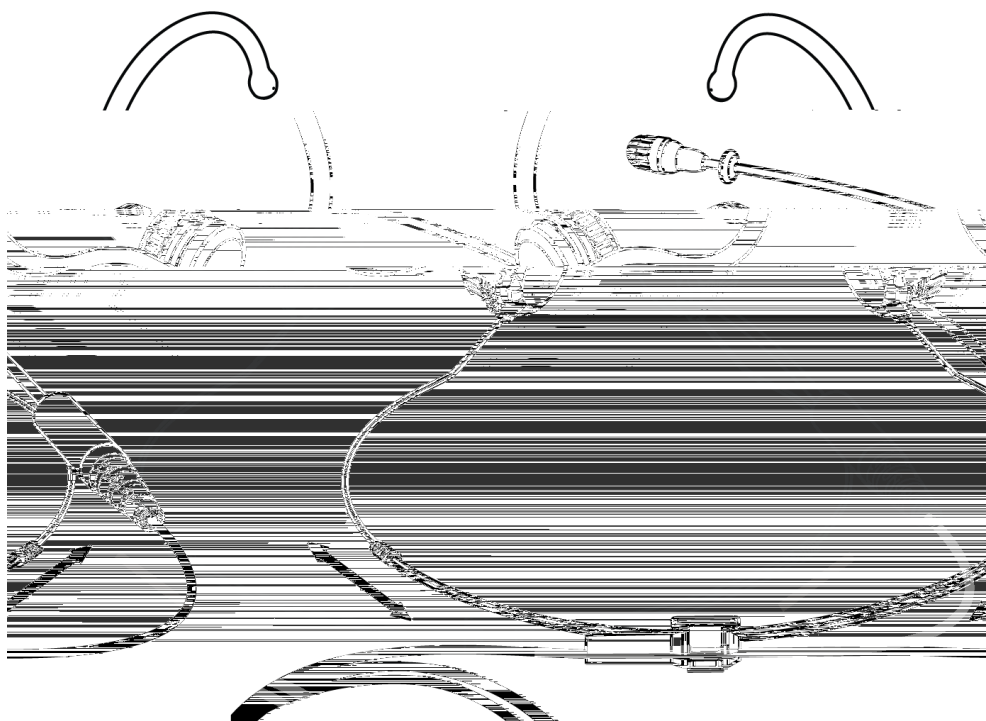
注意：并非所有型号都可用。参见 www.shure.com/twinplex 获取最新产品。

保养与维护

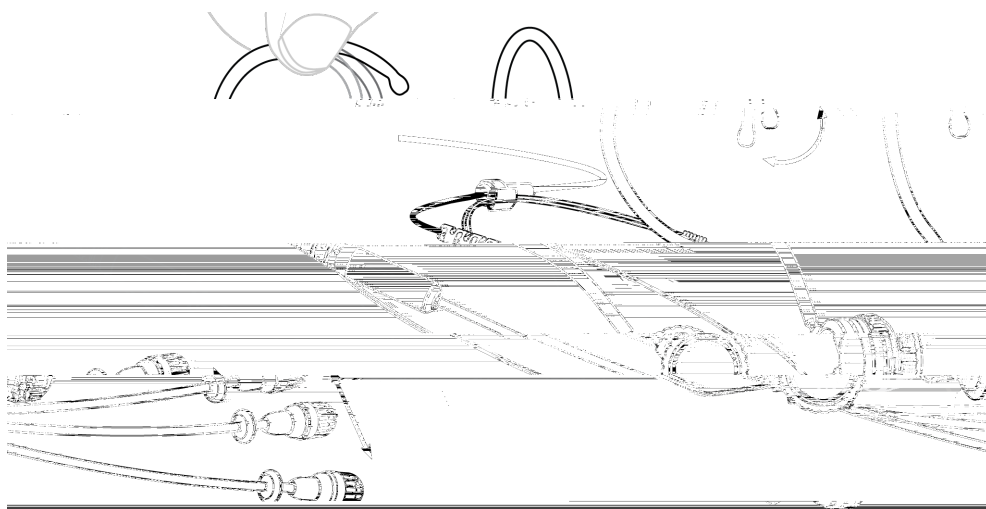
领夹式话筒双振膜带有纳米涂层，可防止积累汗液和水中的颗粒。其设计可防止被吹破，可快速清洁。

调节头带和话筒

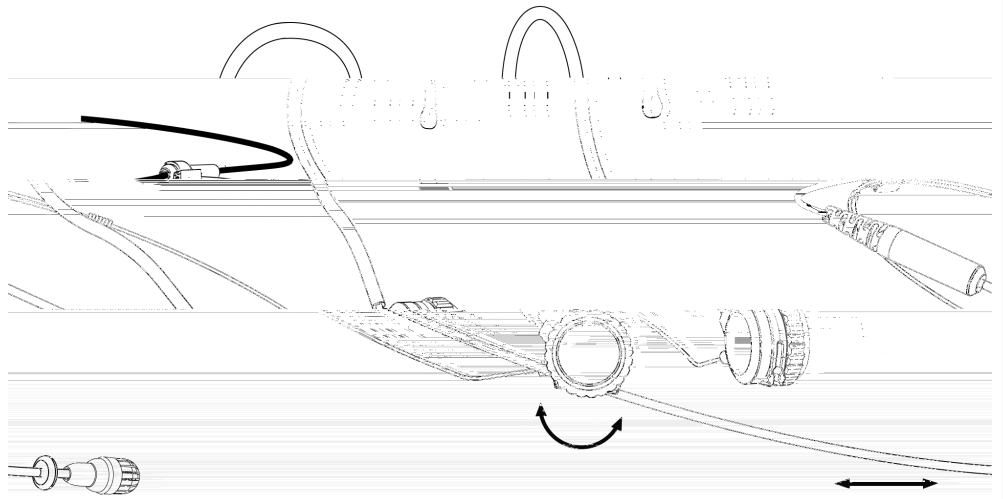
① 调节头带宽度



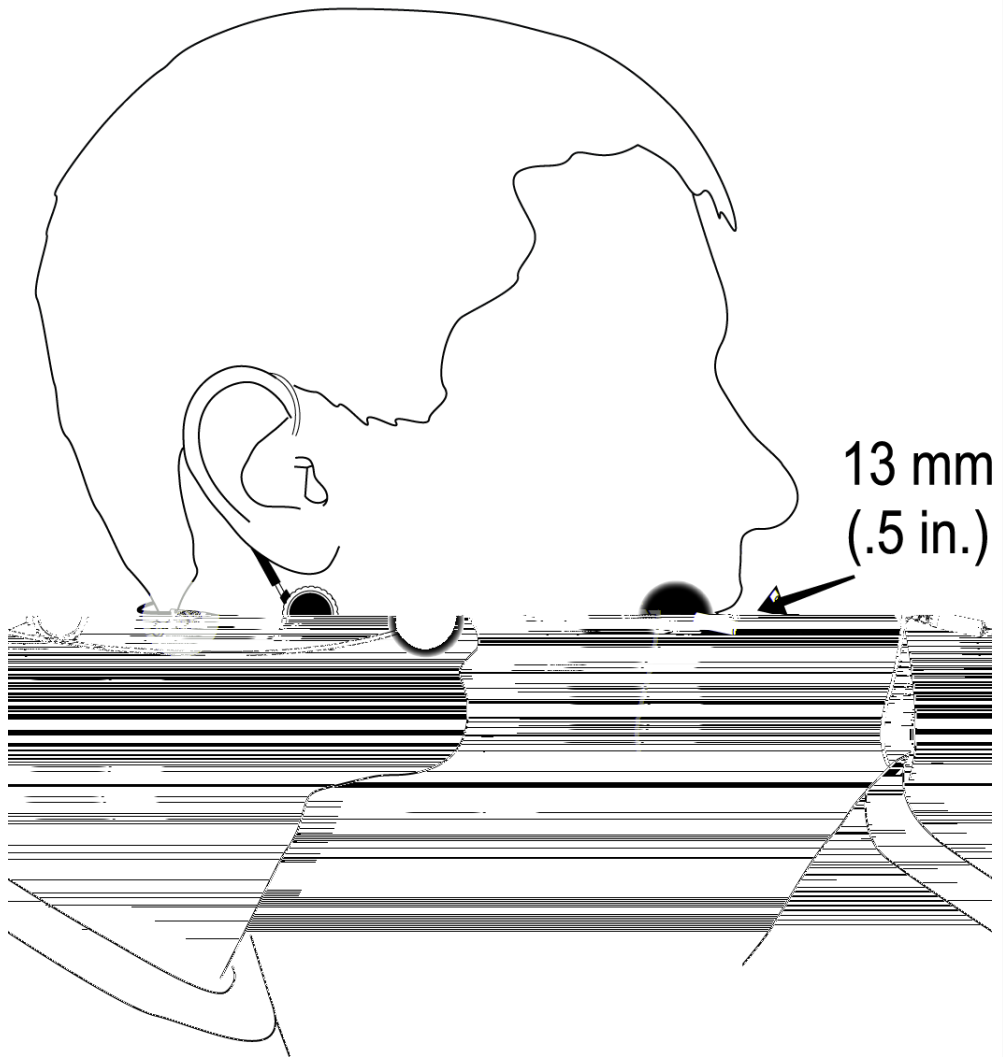
② 调整耳挂和悬架角度



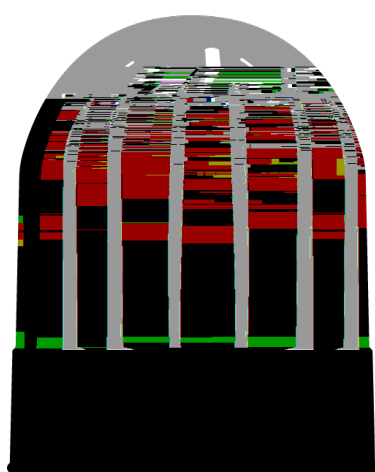
③ 拧松卡扣，以调整悬架高度和长度



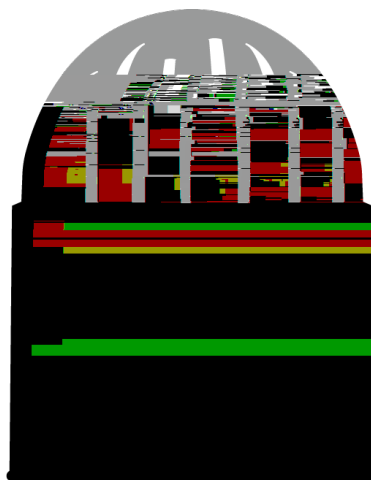
④ 把悬架臂弯曲到位。调整位置



⑤ 选择平坦或临场限制



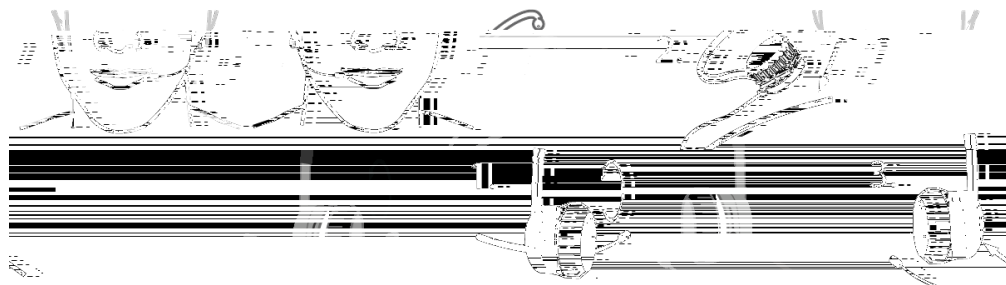
平坦



临场

倒转悬架

可以将话筒悬架放置在头部的左侧或右侧。



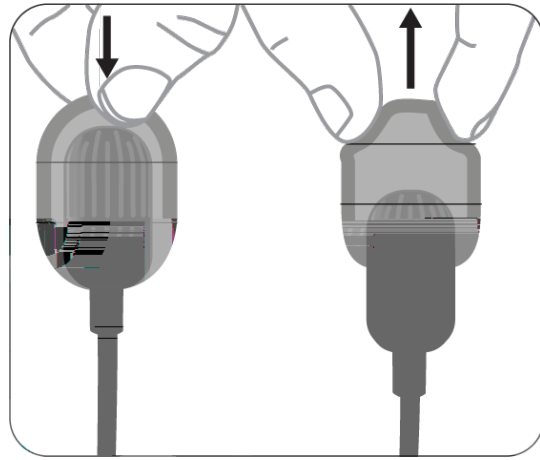
拧松卡扣，以松开悬架臂。

向下按并取下悬架臂。

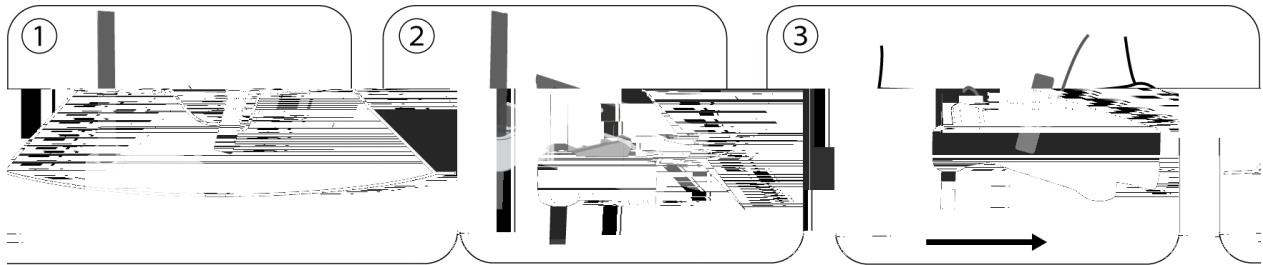
卡到另一侧并卡紧到位。



连接防尘罩

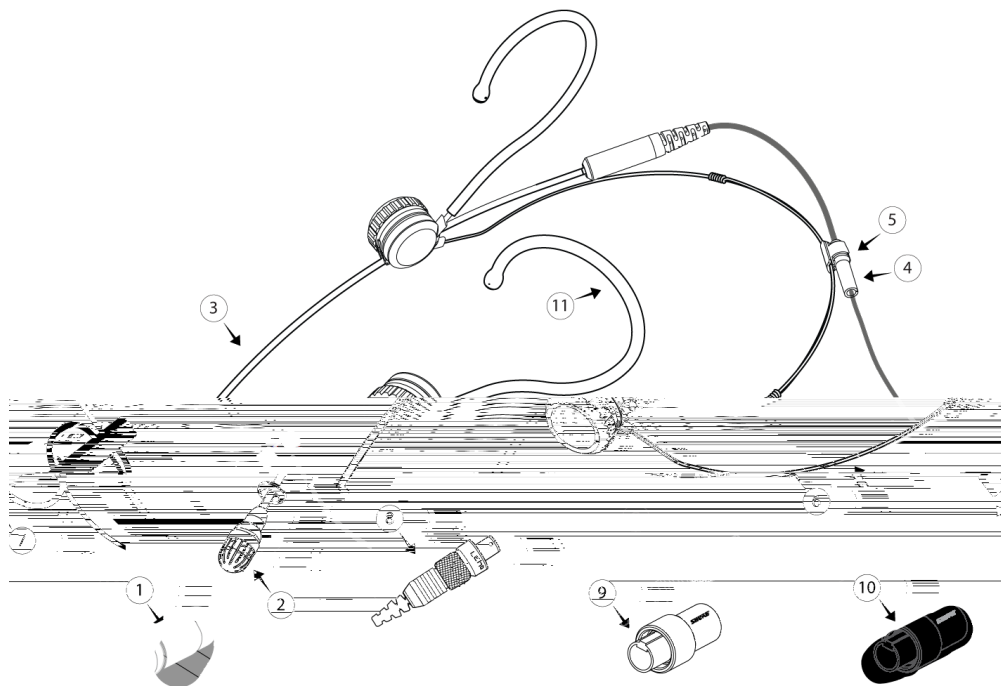


使用领夹



附件

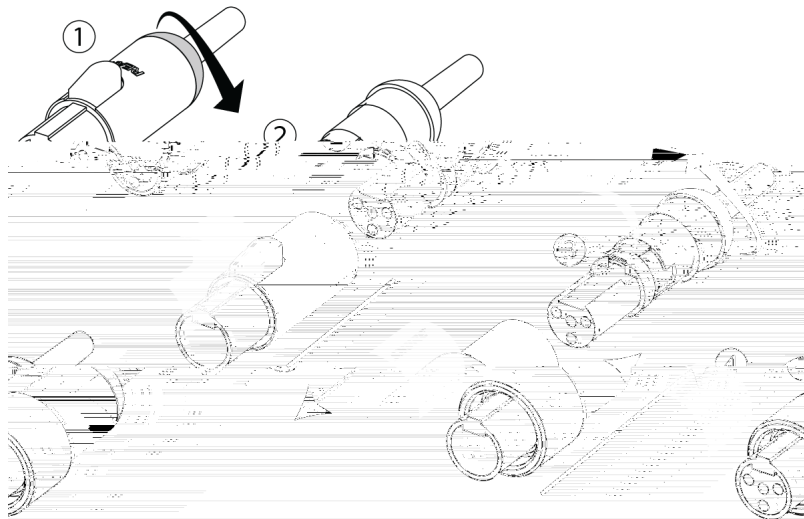
可替换配件



	说明	黑色	茶色	深褐色
1	海绵防风罩	RPM40WS/B	RPM40WS/T	RPM40WS/C
2	频率限制、平坦响应	RPM40FC/B	RPM40FC/T	RPM40FC/C
	频率限制、临场响应	RPM40PC/B	RPM40PC/T	RPM40PC/C
3	话筒悬架臂和电缆组件, Lemo 接头	RPM53B/O-LEMO	RPM53T/O-LEMO	RPM53C/O-LEMO
	话筒悬架臂和电缆组件, MTQG 接头	RPM53B/O-MTQG	RPM53T/O-MTQG	RPM53C/O-MTQG
	话筒悬架臂和电缆组件, 无接头	RPM53B/O-NC	RPM53T/O-NC	RPM53C/O-NC
	话筒悬架臂和电缆组件, MicroDot 接头	RPM53B/O-MDOT	RPM53T/O-MDOT	RPM53C/O-MDOT
4	电缆弹性	RPM53B-CF	RPM53T-CF	RPM53C-CF
5	电缆耳机夹	RPM53B-CC	RPM53T-CC	RPM53C-CC

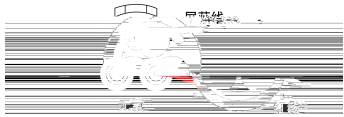
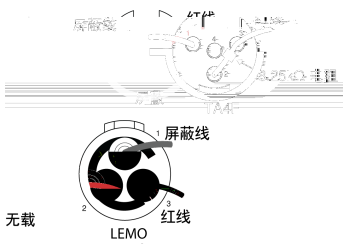
	说明	黑色	茶色	深褐色
6	耳机框架	RPM53B-HF	RPM53T-HF	RPM53C-HF
7	颌夹	RPM40STC/ B (黑色)、 RPM40STC/ W (白色)	RPM40STC/ T	RPM40STC/ C
8	接头	WA430 (MTQG)、WA416 (LEMO)		
9	螺纹 TA4F/MTQG 环	WA445		
10	XLR 前置放大器	RPM400TQG (TA4F 到 XLR)、 RPM400LEMO (LEMO 到 XLR)		
11	清理耳挂套	RPM50ES		
	存储盒	RPM50CASE		

螺纹安装说明



接线和端接

典型接线表

系列	电缆结构	电气设计	极性	替换接头	用于	接线	示意图 (从焊接侧)
TH53-MTQG	电缆, 带 根 导线, 根屏蔽线及屏蔽	线 (源极输出器)	对地为正电压		所有 腰包	红线: 偏移 蓝色: 音频 屏蔽线: 接地 屏蔽: 接地 (外壳)	
TH53-LEMO	电缆, 带 根 导线, 根屏蔽线及屏蔽	线 (共同音源)	对地为负电压		腰包 (、)、等	红线: 音频 偏移 蓝线: 未连接 屏蔽线: 接地	
TH53-NC	电缆, 带 根 导线, 根屏蔽线及屏蔽	线 (共同音源)	对地为负电压	:、:	需要端接	红线: 音频 偏移 蓝线: 未连接 屏蔽线: 接地 屏蔽: 接地 (外壳)	 <p>无载 LEMO</p>

把 LEMO 转换为 TA4F

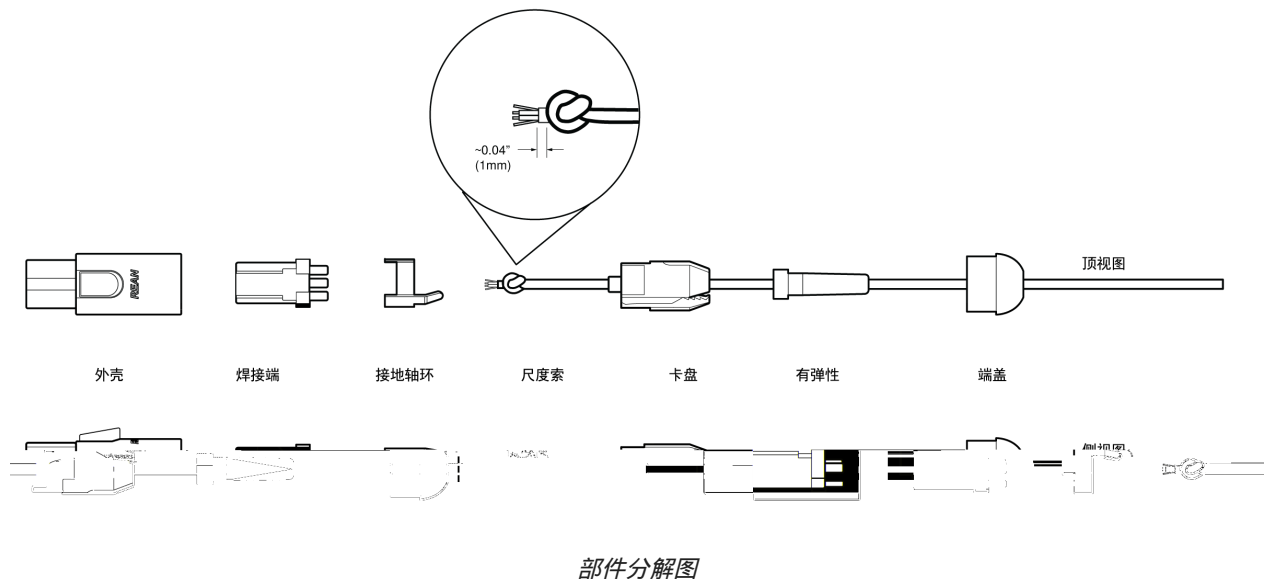
系列	电缆结构	电气设计	极性	替换接头	用于	接线	示意图 (从焊接侧)
TH53-LEMO	电缆, 带 根 导线, 根屏蔽线及屏蔽	线 (共同音源)	对地为负电压	:	需要端接	屏蔽线: 接地 红线: 音频 偏移 蓝线: 未连接 插针 和 之间存在电阻	

系列	电缆结构	电气设计	极性	替换接头	用于	接线	示意图 (从焊接侧)
						屏蔽：接地 (外壳)	

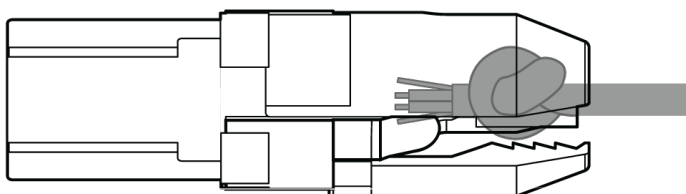
Lectrosonics 腰包的 TA5F 接线 (伺服偏置布线)

系列	电缆结构	电气设计	极性	替换接头	用于	接线	示意图 (从焊接侧)
TH53-MTQG	电缆, 带 根导线, 根屏蔽线及屏蔽	线 (源极输出器)	对地为正电压		腰包	红线：偏移 蓝线：音频 屏蔽线：接地 屏蔽：接地 (外壳) 和 之间有跳线	
TH53-LEMO, TH53-NC	电缆, 带 根导线, 根屏蔽线及屏蔽	线 (共同音源)	对地为负电压		腰包	红线：音频 偏移 蓝线：未连接 屏蔽线：接地 屏蔽：接地 (外壳) 和 之间有跳线	

MTQG 连接器组件



注意：务必将屏蔽罩焊接到接地轴环。



装配视图

规格

所有规格值是基于使用带 5 V 偏移输入或 RPM400MTQG 前置放大器的典型腰包。使用 RPM400LEMO 放大器时，参阅 RPM400LEMO 规格。^[1]

话筒拾音头

双振膜、预极化电容

指向性形状

全方向性

频率响应

赫兹至 千赫

灵敏度

毫伏 千赫下

本底噪声、A 加权、同等声学性能

分贝声压级

信噪比^[3]

输出限幅电平

下 千赫 典型

最大声压级^[4]

分贝声压级 下 千赫 典型

动态范围

典型

话筒电流

到 典型

偏置电压

建议工作电压

外壳

铸模

极性

MTQG	震膜上的正压力能够在针脚 上产生相对针脚 的正电压
LEMO, NC, MDOT	振膜上的正压力能够在针脚 上产生相对针脚 的负电压

缆线直径

毫米

电缆长度

MTQG, LEMO, MDOT	英寸	米
NC	英寸	米

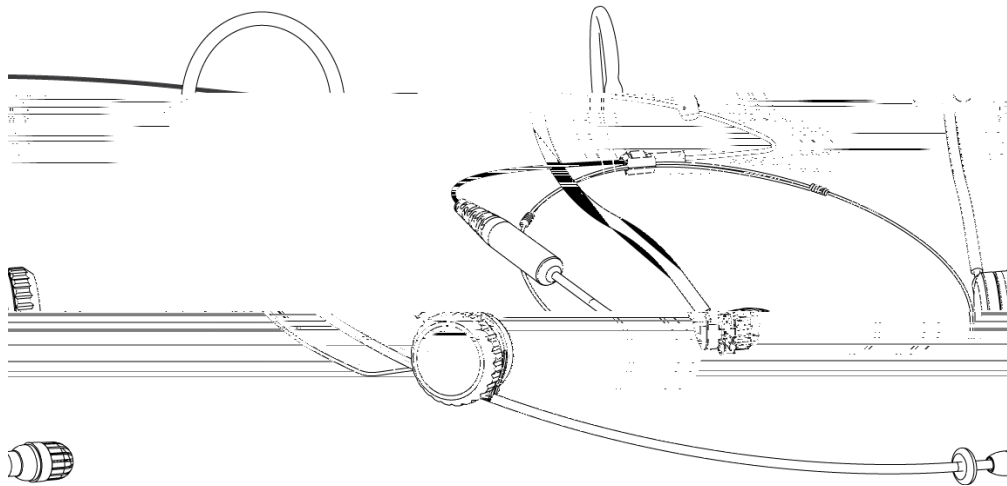
净重

带电缆的悬架臂	克	盎司
耳机框架	克	盎司

所有产品规格测量均为使用 伏直流幻像电源得出。话筒可在更低的电压下工作，但是动态余量和灵敏度会略微降低。

信噪比是 声压级和自身噪声 权重同等声压级之间的差额

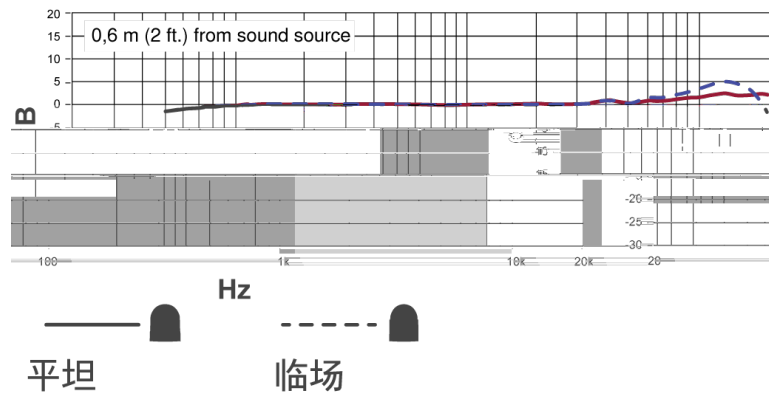
在指定的声压级下，输入信号等于话筒头输出时话筒前置放大器的总谐波失真。




外观尺寸

	A	B	C	D	E
	Cable Length	Cable Diameter	Microphone Length	Microphone Diameter	Boom Length
TH53-MTQG, TH53-MDOT, TH53-LEMO					
TH53-NC					

频率响应



认证

本产品符合所有相关欧盟指令的基本要求，并且允许使用  标志。

可从以下地址获得 符合性声明：

授权的欧洲代表：

欧洲、中东、非洲总部
部门：欧洲、中东、非洲审批部

电话：
传真：
电子邮件：