

预设参考指南

使用手册（中文）



文件参考：预设指南用户手册（CN）2.0 版

发放日期：2022 年 02 月 01 日

©2022 QANON-AUDIO 版权所有

未经出版商明确书面同意，不得以任何形式或方式复制或传播本出版物的任何部分



介绍

- QANON AUDIO VDA18 放大控制器提供了面板固件和预设库。预设库可以从放大器控制器的前面板或从 VDA Controller 软件应用程序，一种专门用于远程控制和监视放大控制器网络。
- 必须使用 VDA Controller 更新 VDA18 放大控制器上的固件。最新的预设库自动安装固件。
- 查看 QANON AUDIO 网站以获取最新版本的软件，固件和库。
- 操作 VDA18 放大控制器。
- 请参阅 VDA18 和 VDA-Rack 用户手册。
- 安装 VDA Controller
- 从 QANON AUDIO 网站下载最新版本包，并参考安装技术公告。
- 升级 VDA18 放大控制器上的固件。
- 请参阅可从软件的“帮助”菜单访问 VDA Controller 的帮助。
- 本版本的预设指南介绍了 VDA18 预设库版本 1.0

电声耦合

每个推荐的扬声器配置通过安装扬声器系统提供一个相干的声源

在特定的部署模式中，并带有出厂预设。QANON AUDIO 工厂预设确保不同换能器部分之间的耦合，无论是有源扬声器的内部耦合，还是多个扬声器组合时的外部耦合。用户可以在出厂设置和预设频道设置的基础上调整预设参数。

已为有源扬声器外壳和某些特定规格的预设设置了频道组扬声器配置。通道组通过连接多个输出通道来保持相干耦合路由、增益和延迟参数。例如，[LF HF]是为 2 路扬声器预设设置的通道，和[xxx_c]是一个心形低音炮预设。

预设指南介绍了为每个系统推荐的扬声器配置，以及相应的出厂预设和主要的声学特性。如果适用，请参阅相关系统的用户手册，了解耦合和分离低音炮之间的限制。对于某些扬声器外壳组合，有必要调整时间校准的延迟值。参考章节预对准延时值以及频率响应曲线

对于 M、TC 系列同轴扬声器，有两种不同的预设模式：

- 除舞台外的所有预设应用程序
- 专用于舞台监视器应用程序的预设对于传统的同轴扬声器外壳（TC 和 PS 系列），有三种不同预设
- 对于大多数 FOH 应用，预设值
- 用于语言类、古典音乐、爵士乐或其他系统的预设
- 对于半空间吊装条件，预设值通常用于监控应用程序对于当前的 V 系列系统，有一个或两个不同的轮廓
- 主预设，确保线源的参考 FOH 轮廓线与常用展开参数一致

如有必要，用户可以通过 VDA Controller 中的 IIR EQ 工具调整系统的特征。数组变形工具提供了两个参数，缩放因子和 LF 轮廓，允许用户调整响应 V 系列系统。

VDA18 预设库

VDA18 面板预设库存储在控制器的出厂存储位置 P11 至 P92。

P1 到 P10 专用于存储用户修改的预设可以调用 P11 至 P92 预设程序储存在 P1-P10（根据系统搭配）以下描述了每个预设下表，包括预设存储器位置编号、名称和说明。

使用者储存模式

P1	[empty]	User Mode (Storable)
P2	[empty]	User Mode (Storable)
P3	[empty]	User Mode (Storable)
P4	[empty]	User Mode (Storable)
P5	[empty]	User Mode (Storable)
P6	[empty]	User Mode (Storable)
P7	[empty]	User Mode (Storable)
P8	[empty]	User Mode (Storable)
P9	[empty]	User Mode (Storable)
P10	[empty]	User Mode (Storable)

V15

P11	[V15] FOH	V15, full range
-----	-----------	-----------------

V12

P12	[V12] FOH	V12, full range
P13	[V12] FI	V12, full range, front fill / downfill V15

Veya

P14	[Veya] FOH	Veya, full range
P15	[Veya] FI	Veya, full range, front fill
P16	[Veya+VS28]	Veya & VS28 4+2 compact set, X-OVER=100Hz, full range, FOH

V10

P17	[V10] FOH	V10, full range
P18	[V10] FI	V10, full range, front fill / downfill
P19	[V10+V18]	V10 & V18 4+2 compact set, X-OVER=125Hz, full range, FOH
P20	[V10] DF V15	optimized delay for V15 downfill
P21	[V10] DF V12	optimized delay for V12 downfill

Voe

P22	[Voe] FOH	Voe, full range
P23	[Voe] FI	Voe, full range, front fill
P24	[Voe+Voe-L]	Voe & Voe-L 4+2 compact set, X-OVER=125Hz, full range, FOH
P25	[Voe-L_100]	Voe-L, LPF = 100Hz
P26	[Voe-L_125]	Voe-L, LPF = 125Hz

Vela

P27	[Vela] FOH	Vela, full range
P28	[Vela] FI	Vela, full range, front fill
P29	[Vela+Vela-L]	Vela & Vela-L 4+2 compact set, X-OVER=100Hz, full range, FOH
P30	[Vela-L_100]	Vela-L, LPF = 100Hz

V18

P31	[V18_100]	V18, LPF = 100Hz
P32	[V18_100_C]	V18, LPF = 100Hz cardioid pattern
P33	[V18_125]	V18, LPF = 125Hz
P34	[V18_125_C]	V18, LPF = 125Hz cardioid pattern

V25

P35	[V25_70]	V25, LPF = 70Hz
P36	[V25_70_C]	V25, LPF = 70Hz cardioid pattern
P37	[V25_100]	V25, LPF = 100Hz
P38	[V25_100_C]	V25, LPF = 100Hz cardioid pattern
P39	[V25_X V15]	V25, LPF=100 Hz, optimized for THROW configuration with V15
P40	[V25_X V12]	V25, LPF=100 Hz, optimized for THROW configuration with V12

VS28

P41	[VS28_60]	VS28, LPF = 60Hz
P42	[VS28_60_C]	VS28, LPF =60Hz cardioid pattern
P43	[VS28_100]	VS28, LPF = 100Hz
P44	[VS28_100_C]	VS28, LPF = 100Hz cardioid pattern

VS221

P45	[VS221_60]	VS221, LPF = 60Hz
P46	[VS221_60_C]	VS221, LPF =60Hz cardioid pattern
P47	[VS221_100]	VS221, LPF = 100Hz
P48	[VS221_100_C]	VS221, LPF = 100Hz cardioid pattern

Xiv15

P49	[Xiv15_100]	Xiv15, LPF = 100Hz
-----	-------------	--------------------

Xiv18

P50	[Xiv18_100]	Xiv18, LPF = 100Hz
-----	-------------	--------------------

Xiv28

P51	[Xiv28_100]	Xiv28, LPF = 100Hz
-----	-------------	--------------------

M15

P52	[M15]	M15, full range
P53	[M15_MO]	M15, full range, monitor, low latency

M12

P54	[M12]	M12, full range
P55	[M12_MO]	M12, full range, monitor, low latency

M10

P56	[M10]	M10, full range
P57	[M10_MO]	M10, full range, monitor, low latency

M8

P58	[M8]	M8, full range
P59	[M8_MO]	M8, full range, monitor, low latency

TC15

P60	[TC15]	TC15, full range
P61	[TC15_MO]	TC15, full range, monitor, low latency

TC12

P62	[TC12]	TC12, full range
P63	[TC12_MO]	TC12, full range, monitor, low latency

TC10

P64	[TC10]	TC10, full range
P65	[TC10_MO]	TC10, full range, monitor, low latency

PS15

P66	[PS15]	PS15, full range
P67	[PS15_MO]	PS15, full range, monitor, low latency

PS12

P68	[PS12]	PS12, full range
P69	[PS12_MO]	PS12, full range, monitor, low latency

QR15

P70	[QR15]	QR15, full range
-----	--------	------------------

QR12

P71	[QR12]	QR12, full range
-----	--------	------------------

QR10

P72	[QR10]	QR10, full range
-----	--------	------------------

5CS

P73	[5CS]	5CS, full range
-----	-------	-----------------

5DS

P74	[5DS]	5DS, full range
-----	-------	-----------------

Angel

P75	[Angel+AngelLow]	Angel, full range
P76	[Angel]	Angel, full range
P77	[AngelLow]	AngelLow, LPF = 125Hz
P78	[AngelSub]	AngelSub, LPF = 60Hz

Avi

P79	[Avi+AviLow]	Avi, full range
P80	[Avi]	Avi, full range
P81	[AviLow]	AviLow, LPF = 125Hz
P82	[AviSub]	AviSub, LPF = 100Hz

T1503

P83	[T1503] FOH	T1503, full range
-----	-------------	-------------------

T15

P84	[T15] FOH	T15, full range
P85	[T15] FI	T15, full range, front fill

T21

P86	[T21_60]	T21, LPF = 60Hz
P87	[T21_100]	T21, LPF = 100Hz

None

P88		
P89		
P90		
P91		

T21

P92	[FLAT]	Flat channel
-----	--------	--------------



V 系列 线阵列系统预设

专用于 V 系列线阵列：工厂预设针对长程应用进行了优化。在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限、频率响应曲线或方向性特性。

[V15]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	V15	V25	VS28	VS221
V15 line source	[V15] FOH	-		
V15 / V25 line source (V25 on top)	[V15] FOH	[V25_X V15]	-	-
V15 line source + coupled V25 subwoofers (beside or behind)	[V15] FOH	[V25_100]	[VS28_60]	-
V15 line source + coupled V25 subwoofers (beside or behind)	[V15] FOH	[V25_100]	-	[VS221_60]
V15 line source + subwoofers	[V15] FOH	-	[VS28_100]	-
V15 line source + subwoofers	[V15] FOH	-	-	[VS221_100]
V15 line source + coupled VS28 subwoofers (beside or behind)	[V15] FOH	-	[VS28_100]	[VS221_60]
Loudspeaker Configuration	Preset			
	V25	V15	V10	VS28 / VS221
V15 line source + V10 Downfill	[V25_X V15]	[V15] FOH	[V10] DF V15	[VS28_60] [VS221_60]

[V15] FOH

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	MF					ON
out 4	HF					ON

[V25_X V15]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[V10] DF V15 / V12

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	HF					ON

将超低音扬声器作为心形阵列，使用[VS28_60_C] & [VS221_60_C] 填充选项以增加垂直覆盖范围
 由[V12_FI]驱动的 VDA 机柜
 由[V10] DF V15 驱动的 V10 扬声器

工厂参数已经包含了 V15 与 V10 耦合的最佳延迟值向下补声。
 路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。



V 系列 线阵列系统预设

专用于 V 系列线阵列：工厂预设针对长程应用进行了优化。在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如 -10dB 带宽或低频极限、频率响应曲线或方向性特性。

[V12]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	V12	V25	VS28	VS221
V12 line source	[V12] FOH	-		
V12 / V25 line source (V25 on top)	[V12] FOH	[V25_X V12]	-	-
V12 line source + coupled V25 subwoofers (beside or behind)	[V12] FOH	[V25_100]	[VS28_60]	-
V12 line source + coupled V25 subwoofers (beside or behind)	[V12] FOH	[V25_100]	-	[VS221_60]
V12 line source + subwoofers	[V12] FOH	-	[VS28_100]	-
V12 line source + subwoofers	[V12] FOH	-	-	[VS221_100]
V12 line source + coupled VS28 subwoofers (beside or behind)	[V12] FOH	-	[VS28_100]	[VS221_60]

[V12] FOH & [V12] FI

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	MF					ON
out 4	HF					ON

[V25_X V12]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON



[V10] DF V12

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	HF					ON

将超低音扬声器作为心形阵列，使用[VS28_60_C] & [VS221_60_C] 填充选项以增加垂直覆盖范围
由[V10] DF V12 驱动的 V10 扬声器

工厂参数已经包含了 V12 与 V10 耦合的最佳延迟值向下补声。
路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

[Veya]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	Veya	V18	VS28	VS221
Veya line source	[Veya] FOH	-	-	-
Veya / VS28 Compact Set	[Veya+VS28]	-	-	-
Veya line source + subwoofers	[Veya] FOH	-	[VS28_100]	-
Veya line source + subwoofers	[Veya] FOH	-	-	[VS221_100]
Veya line source + coupled V18 subwoofers (beside or behind)	[Veya] FOH	[V18_125]	[VS28_100]	-
Veya line source + coupled V18 subwoofers (beside or behind)	[V10] FOH	[V18_125]	-	[VS221_100]

[Veya] FOH

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF					ON
out 4	HF					ON

[Veya] FI

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	HF					ON



[V10]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	V10	V18	VS28	Other Sub
V10 line source	[V10] FOH	-	-	-
V10 / V18 Compact Set	[V10+V18]	-	-	-
V10 / V18 line source (V18 on top)	[V10] FOH	[V18_125]	-	-
V10 line source + subwoofers	[V10] FOH	[V18_100]	-	-
V10 line source + subwoofers	[V10] FOH	-	[VS28_100]	-
V10 line source + coupled V18 subwoofers (beside or behind)	[V10] FOH	[V18_125]	[VS28_100]	-
V10 line source + subwoofers	[V10] FOH	-	-	[xxx_60] or [xxx_100]

[V10] FOH

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF					ON
out 4	HF					ON

[V10] FI

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	HF					ON

[V10+V18]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	V18	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	XXX	IN C	0 dB	0 ms	+	ON

[V10] DF V15 / V12

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	HF					ON

将低音炮作为心形阵列，使用[xxxx_xx_C]
路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

[Voe]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	Voe	Voe-L	VS28	Other Sub
Voe line source	[Voe] FOH	-		-
Voe / Voe-L Compact Set	[Voe+Voe-L]	-		-
Voe / Voe-L line source (Voe-L on top)	[Voe] FOH	[Voe_125]	-	-
Voe line source + subwoofers	[Voe] FOH	[Voe_100]	-	-
Voe line source + subwoofers	[Voe] FOH		[VS28_100]	-
Voe line source + coupled Voe subwoofers (beside or behind)	[Voe] FOH	[Voe_125]	[VS28_100]	-
Voe line source + subwoofers	[Voe] FOH	-		[xxx_60] or [xxx_100]

[Voe] FOH

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF					ON
out 4	HF					ON

[Voe] FI

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	HF					ON



[Voe+Voe-L]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	Voe-L	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	XXX	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

[Voe-L_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[Voe-L_125]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

将低音炮作为心形阵列，使用[xxxx_xx]

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

[V18_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[V18_100_C]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF_C					ON

[V18_125]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[V18_125_C]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF_C					ON

将低音炮作为心形阵列，使用[xxxx_xx_C]
路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。



[V25_70]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[V25_70_C]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF_C					ON

[V25_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[V25_100_C]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF_C					ON

[V25_X V15 or V12]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

将低音炮作为心形阵列，使用[xxxx_xx_C]

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

[VS28_60]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[VS28_60_C]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF_C					ON

[VS28_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[VS28_100_C]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF_C					ON

将低音炮作为心形阵列，使用[xxxx_xx_C]
路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

[VS221_60]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[VS221_60_C]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF_C					ON

[VS221_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[VS221_100_C]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF_C					ON

将低音炮作为心形阵列，使用[xxxx_xx_C]

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

[Xiv15_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[Xiv18_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[Xiv28_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

将低音炮作为心形阵列，使用[xxxx_xx_C]

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

M15 同轴扬声器预设库

专用于同轴扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[M15]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	M15	V18	Xiv_x8	VS_xxx
M15	[M15]	-	-	-
	[M15_MO]			
M15 + Subwoofer	[M15]	[V18_100]	-	-
	[M15_MO]			
M15 + Subwoofer	[M15]	-	[Xiv x8_100]	-
	[M15_MO]			
M15 + Subwoofer	[M15]	-	-	[xxxx_100]
	[M15_MO]			

M 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[M15] and [M15_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

M12 同轴扬声器预设库

专用于同轴扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[M12]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	M12	V18	Xiv15	VS_xxx
M12	[M12]	-	-	-
	[M12_MO]			
M12 + Subwoofer	[M12]	[V18_100]	-	-
	[M12_MO]			
M12 + Subwoofer	[M12]	-	[Xiv15_100]	-
	[M12_MO]			
M12 + Subwoofer	[M12]	-	-	[xxxx_100]
	[M12_MO]			

M 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[M12] and [M12_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

M10 同轴扬声器预设库

专用于同轴扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[M10]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	M10	Vela Sub	Xiv15	-
M10	[M10]	-	-	-
	[M10_MO]			
M10 + Subwoofer	[M10]	[Vela Sub]	-	-
	[M10_MO]			
M10 + Subwoofer	[M10]	-	[Xiv15_100]	-
	[M10_MO]			

M 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[M10] and [M10_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

M8 同轴扬声器预设库

专用于同轴扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[M8]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	M10	Vela Sub	Xiv15	-
M8	[M8]	-	-	-
	[M8_MO]			
M8 + Subwoofer	[M8]	[Vela Sub]	-	-
	[M8_MO]			
M8 + Subwoofer	[M8]	-	[Xiv15_100]	-
	[M8_MO]			

M 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[M8] and [M8_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

TC15 同轴扬声器预设库

专用于同轴扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[TC15]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	TC15	V18	Xiv_x8	VS_xxx
TC15	[TC15]	-	-	-
	[TC15_MO]			
TC15 + Subwoofer	[TC15]	[V18_100]	-	-
	[TC15_MO]			
TC15 + Subwoofer	[TC15]	-	[Xiv x8_100]	-
	[TC15_MO]			
TC15 + Subwoofer	[TC15]	-	-	[xxxx_100]
	[TC15_MO]			

TC 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[TC15] and [TC15_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

TC12 同轴扬声器预设库

专用于同轴扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[TC12]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	TC12	V18	Xiv15	VS_XXX
TC12	[TC12]	-	-	-
	[TC12_MO]			
TC12 + Subwoofer	[TC12]	[V18_100]	-	-
	[TC12_MO]			
TC12 + Subwoofer	[TC12]	-	[Xiv15_100]	-
	[TC12_MO]			
TC12 + Subwoofer	[TC12]	-	-	[xxxx_100]
	[TC12_MO]			

TC 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[TC12] and [TC12_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

TC10 同轴扬声器预设库

专用于同轴扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[TC10]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	TC10	Vela Sub	Xiv15	-
TC10	[TC10]	-	-	-
	[TC10_MO]			
TC10 + Subwoofer	[TC10]	[Vela Sub]	-	-
	[TC10_MO]			
TC10 + Subwoofer	[TC10]	-	[Xiv15_100]	-
	[TC10_MO]			

TC 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[TC10] and [TC10_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

PS15 2-way passive 扬声器预设库

专用于 PS 系列扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[PS15]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	PS15	V18	Xiv_x8	VS_xxx
PS15	[PS15]	-	-	-
	[PS15_MO]			
PS15 + Subwoofer	[PS15]	[V18_100]	-	-
	[PS15_MO]			
PS15 + Subwoofer	PS15]	-	[Xiv x8_100]	-
	[PS15_MO]			
TC15 + Subwoofer	[PS15]	-	-	[xxxx_100]
	[PS15_MO]			

PS 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[PS15] and [PS15_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。



PS12 2-way passive 扬声器预设库

专用于 PS 系列扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[PS12]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	PS12	V18	Xiv15	VS_xxx
PS12	[PS12]	-	-	-
	[PS12_MO]			
PS12 + Subwoofer	[PS12]	[V18_100]	-	-
	[PS12_MO]			
PS12 + Subwoofer	[PS12]	-	[Xiv15_100]	-
	[PS12_MO]			
PS12 + Subwoofer	[PS12]	-	-	[xxxx_100]
	[PS12_MO]			

PS 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[PS12] and [PS12_MO]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。



QR15 2-way passive 扬声器预设库

专用于 QR 系列扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[QR15]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	QR12	Xiv15	Xiv18	Xiv28
QR15	[QR15]	-	-	-
QR15 + Subwoofer	[QR15]	[Xiv15_100]	-	-
QR15 + Subwoofer	[QR15]	-	[Xiv18_100]	-
QR15 + Subwoofer	[QR15]	-	-	[Xiv28_100]

QR 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[QR15]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。



QR12 2-way passive 扬声器预设库

专用于 QR 系列扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[QR12]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	QR12	Xiv15	Xiv18	Xiv28
QR12	[QR12]	-	-	-
QR12 + Subwoofer	[QR12]	[Xiv15_100]	-	-
QR12 + Subwoofer	[QR12]	-	[Xiv18_100]	-
QR12 + Subwoofer	[QR12]	-	-	[Xiv28_100]

QR 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[QR12]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

QR10 2-way passive 扬声器预设库

专用于 QR 系列扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[QR10]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	QR10	Xiv15	Xiv18	-
QR10	[QR10]	-	-	-
QR10 + Subwoofer	[QR10]	[Xiv15_100]	-	-
QR10 + Subwoofer	[QR10]	-	[Xiv18_100]	-

QR 系列的 xx 预设使用放大器控制器低延迟工作模式。与一起使用时低音炮，建议在低延迟工作模式下使用低音炮。要实现这一点，创建结合低延迟频道集和低音炮频道集的自定义预设。

如果使用超低音扬声器出厂预设从专用的放大器控制器驱动超低音扬声器，它们将在正常延迟模式下工作。

[QR10]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	LF	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

Angel 2-way passive 扬声器预设库

专用于 A 系列扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[Angel]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	Angel	AngelLow	AngelSub	-
Angel	[Angel]	-	-	-
Angel + AngelLow	[Angel]	[AngelLow]	-	-
Angel + AngelLow + AngelSub	[Angel]	[AngelLow]	[AngelSub]	-

[Angel]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	Angel	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	Angel	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	Angel	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	Angel	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

[Angel+AngelLow]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	AngelLow	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	Angel		0 dB	0 ms	+	ON
out 3	AngelLow	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	Angel		0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

Avi 2-way passive 扬声器预设库

专用于 A 系列扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[Avi]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	Avi	AviLow	AviSub	-
Avi	[Avi]	-	-	-
Avi + AviLow	[Avi]	[AviLow]	-	-
Avi + AviLow + AviSub	[Avi]	[AviLow]	[AviSub]	-

[Avi]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	Avi	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	Avi	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	Avi	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	Avi	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

[Avi+AviLow]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	AviLow	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	Avi		0 dB	0 ms	+	ON
out 3	AviLow	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	Avi		0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

5CS / 5DS 2-way passive 扬声器预设库

专用于 5 系列扬声器的出厂预设针对短距离应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限，或频率响应曲线。

[5CS]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	5CS	AviLow	-	-
5CS	[5CS]	-	-	-
5CS + AviLow	[5CS]	[AviLow]	-	-

[5CS]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	5CS	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	5CS	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	5CS	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	5CS	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

[5DS]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	5CS	AviLow	Angellow	-
5DS	[5DS]	-	-	-
5DS + AviLow	[5DS]	[AviLow]	-	-
5DS + Angellow	[5DS]	-	[Angellow]	-

[5DS]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	5CS	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	5CS	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
out 3	5CS	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	5CS	IN D	0 dB	0 ms	+	ON

路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

T 系列 线阵列系统预设

专用于 T 系列线阵列：工厂预设针对长程应用进行了优化。

在以下章节中，各表描述了每个系统的扬声器配置和出厂预设值。

给出了每个扬声器结构的判别声学特性，如-10db 带宽或低频极限、频率响应曲线或方向性特性。

[T1503]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	T1503	T21	VS28	VS221
T1503 Full Range	[T1503]	-	-	-
T1503 Full Range + coupled subwoofers	[T1503]	[T21_100]	[VS28_100]	[VS221_100]
T1503 Full Range + subwoofers	[T1503]	[T21_100]	[VS28_60]	[VS221_60]

[T1503]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	MHF					ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	MHF					ON

[T15]

Loudspeaker Configuration	Preset			
	T15	T21	VS28	VS221
T15 line source	[T15]	-	-	-
T15 line source + coupled subwoofers	[T15]	[T21_100]	[VS28_100]	[VS221_100]
T15 line source + subwoofers	[T15]	[T21_100]	[VS28_60]	[VS221_60]

[T15]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	HF					ON
out 3	LF	IN C	0 dB	0 ms	+	ON
out 4	HF					ON

[T21_60]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

[T21_100]

outputs	channels	routing	gain	delay	polarity	mute
out 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
out 2	LF					ON
out 3	LF					ON
out 4	LF					ON

将低音炮作为心形阵列，使用[xxxx_xx]
路由、增益、延迟、极性和静音参数可由用户修改。

文件参考：预设指南用户手册（CN）2.0 版

发放日期：2022 年 02 月 01 日

©2022 QANON-AUDIO 版权所有

未经出版商明确书面同意，不得以任何形式或方式复制或传播本出版物的任何部分

www.qanon-audio.com