

高性能的超低音单元

DVA 低音箱装有一个先进的，高性能的超低音单元。是用轻质量的钹磁制成，音圈高达4"，这些单元能够有承受极高的音量，于此同时他的瞬时响应是非常精准。

大大降低发热的双通风系统和强劲的压缩也极大的增强了掌控能力和可靠性。这个低音单元是加强玻璃纤维制成的，它有三倍-线圈按照稳定的几何构造方式完美的嵌入边缘，这种结合带来了极佳的顶点-到-顶点的操纵效果，是震动达到48mm成为可能。



强劲的功放性能

这些超低单元从800W到3000W，采用digipro®内置数字功放技术。他们先进的D类数字功放技术具有巨大的性能，安装在如此惊讶的超轻底盘。Digipro G2®具有超过了90%的惊人的超高效率，正因如此他根本就不需要风扇散热。同样也提高了工作的可靠性。所以产品的零部件不需要经常维护。数字功放内置PFC开关模式电源。他们对电压不稳有自然的免疫功能，这是一个非常适合流动演出应用的特点。

低音单元由一进一出的PowerCon电源插头提供。X-Over-Out插件能把信号提供给中高音单元。

*仅应用于S20和S30



高质量的DSP处理器和Rdnet网络系统

DVA S30超低音音箱，内置高档的DSP处理器。功能包含：分频点调整，精细的限幅功能和多种延迟模式以确保完美的声线。

同样一个非常特别的设置可以简单的建立超强指向的心型扩散系统。在背部安装有调节器，能进行所有的调节。DSP处理器也提供了分频信号给中高频单元。

整体设计的Rdnet接口，能让DVA S30与DVA T12组合，变成一套的并可被远程监控的扩声系统。RJ45接口输入输出与Rdnet网络集线器连接。

为流动扩声而设计

采用坚固的多层桦木板，表面有坚固的黑色垂纹漆，低音箱体的前部有一个坚固的防护面板，舒适的把手也能让整个音箱可以很轻松的移动。

可选购的防尘罩在流动演出能很好的保护音箱，背板上分别有16只内螺丝，S09，S10，S20的箱体上都能安装活动滚轮。也可以使用悬挂配件轻松简便的吊装S09和S10超低音箱。





DVA S30N超低音音箱, 2x18"低频反射

DVA S30N是有两只18"的超低音配装置在一个倒相式超低音音箱里, 科学的设计使得它在低音表现上显得十分猛烈有冲击力。它在超低音频的完美下潜, 使它成为了一款真正的名副其实的超低音。这个猛烈的低音发动机可与DVA T12大型线阵的中高音完美搭配, 实现无可比拟的现场效果。

带低音发射号角的箱体

复杂科学的电路设计将低频反射和号角系统两个优势结合起来构成了紧凑的箱体设计, 成就了这款音箱优秀的低音表现能力和高电压级。两个反射板成V型排列, 他们负责把中央的低音反射导入号角口。这个号角工作稳定, 音质平滑, 极大的增加了频率范围。箱体由高质量的桦木胶合板做成表面用黑色布纹漆处理, 外加8个抓爪。背面运输装置上的小轮均可以方便的锁住, 确保装置的稳定。



超低音音箱拖车

DVA S30N技术参数

声学数据

频率范围 [±3dB]	30 - 120 Hz
最大声压级	141 dB
指向性	全方位, 或DSP处理器调节成心形指向
低音单元规格	2x18"
单元材质	RCF 钹磁单元
低音音圈	4"
功放	
功放技术	digopro® G2
功放类别	Class D
电源功率	3 kW开关电源
低音功放功率	3000W
冷却	自然对流
处理器	
控制器	DSP数字信号处理器, 24bit/ 96 kHz
网络	RDnet接口
系统预设	分频, 延时
相位	0/180°
限幅器	有效值, 峰值, 过热
延迟选择	0-4.5 ms, 内部

中-低音分频点	DSP数字信号处理器, 每步5Hz
中-低音斜切	24 dB/Oct
输入	
信号输入	1个XLR 母头, 大三芯
信号输出	1个XLR 公头 大三芯
	1x分频输出 XLR 公头 大三芯
电源插座	Powercon In
电压范围	90 - 240 V
硬件	
箱体	桦木胶合板
颜色	黑色
箱体设计	矩形
手柄	每边四个
表面构造	垂直漆
撑杆	不支持
脚轮	可选附件
防护罩	1.5mm的金属网
尺寸(宽×高×深)	1100mm×580mm×720mm (44 in×23.2 in×28.8 in)
重量	72 kg (158.73 lbs)
配件	超低音音箱拖车, 防雨罩



DVA S2585N 超低音箱, 18"/15", 心型发散

DVA S2585N是一款紧凑的低频系统, 心型发散设计具有最大限度的指向性。它由两个腔体组成, 一个向前安装一个18寸低频单元, 另外一个向后安装有15寸低频单元。集成的Digipro G2数字功率放大器提供2500W的总输出功率。高质量的DSP滤波器发送信号并控制音箱发出非常真实的声音还原和准确可靠的瞬态响应。箱体可以吊挂只需加上可选配的SRK-10吊挂套件就可以吊挂呈心型发散的低音阵列。

心型发散设计

有许多系统都缺乏低频指向性, 因此会产生干扰和噪声。而S2825相比之下, 在设计上特别加强了低频的指向性。同时它不仅仅声音极佳, 操作和运输也很方便。



DVA S2585N 技术参数

声学数据

频率响应[±3dB]	35 - 120 Hz
最大声压	140dB
指向	心型
低频	1x 18" (前), 15" (后)
低频单元	钹磁
音圈	低频4寸
功放	
功放技术	digopro® G2
功放类型	Class D
电源	1.5 kW + 1 kW SMPS开关电源
低频功放	1500 W/RMS + 1000 W/RMS
冷却	对流
处理器	
控制器	DSP 24bit/ 96 kHz
网络	Rdnet
系统预设	分频, 相位, 延时
限幅器	0, 180°
延时	有效值 峰值 过热保护
分频频率 LF-MF	内部0-4.5 ms
斜率	75-120 Hz, steps of 5 Hz每步5HZ LF-MF 24 dB/Octave

输入部分

信号输入	1x XLR, 母头, 大三芯
信号输出	1x Link XLR, 公头, 大三芯
电源插座	Powercon In
电压范围	90 - 240 V
机械性能	
外壳	复合桦木胶合板
箱体设计	矩形
颜色	黑色
表面特性	织纹状丙烯酸清漆
手柄	3x 每边
撑杆孔	M20
前网罩	1.5mm 金属网罩
脚轮	可选
宽度	515 mm (20 in)
高度	640 mm (25.2 in)
深度	100 mm (39.4 in)
重量	65 kg (115.5 lbs)
配件	手推车, 防雨罩, SRK10吊挂件



DVA S1518N超低音箱 18", 带通式

DVA S1518N是一款带通式超低音箱，是基于DVA S10而设计的，但它具有高50%的功率放大输出，集成的DSP，以及RDNET链接。它是一款非凡的多功能超低音箱，它提供紧凑的强劲的低频响应，支持并平滑过度衔接中低频。

DVA S1518N配备有新一代的18寸RCF低频单元，由内置的1500W digopro G2 数字功放推动。超低音箱阵列可以使用可选的SRK10吊挂套件方便地进行吊挂安装。S1518N也可以和DVA T12、T4或者是DVX系列音箱组成紧凑的地面安装系统。



DVA S1518N 技术数据

声学数据			
频率响应[+/- 3dB]	39 - 110 Hz	斜率	24 dB/Octave
最大声压	138 dB	输入部分	
指向性	全方向, 心型可选由DSP进行设置	信号输入	1x XLR, 母头, 大三芯
低频单元	1x 18"	信号输出	1x Link XLR, 公头, 大三芯
低频单元音圈	4"		1x 分频输出 XLR, 公头, 大三芯
功放		电源插座	Powercon 输入和输出
功放技术	digopro® G2	电压范围	90 - 240 V
功放类型	Class D	机械性能	
电源功率	1.5 kW SMPS 开关电源	外壳	复合桦木胶合板
低频功率	1500 W/RMS	箱体设计	矩形
冷却	对流	颜色	黑色
处理器		表面特性	织纹状丙烯酸清漆
控制器	DSP 24bit/ 96 kHz	手柄	3x 每边
网络	Rdnet	撑杆	M20
系统预设	分频, 相位, 延时	前网罩	1.5mm 金属网罩
相位	0, 180°	脚轮	可选
限幅器	有效值, 峰值, 过热保护	尺寸(宽深高)	510 mm x 640 mm x 720 mm
延时	0-4.5 ms 内部		(20 in x 25.2 in x 28.3 in)
分频频率	LF-MF 75-120 Hz, 5 Hz 每步	重量	46 kg (101 lbs)
		附件	手推车, 防雨罩, SRK10吊挂套件



DVA S1521N超低音箱, 21"低音反射式

DVA S1521N是一款有源21寸超低音箱，箱体采用经过精确调节的低音反射式结构，极低的低频下限。可以很容易在DVA和DVX大型扩声系统中作为超低音箱或安装时组合使用。由耐用的桦木胶合板制成的箱体，表面是坚固的黑色垂直漆，高质量的箱体拥有6个运输手柄，以及M20撑杆安装孔，背板的吊挂点可以安装脚轮。在顶部的吊挂点可以很容易的安装DRK-10和DRK-20吊挂套件，可安全的吊装。

顶级的21"低频单元

采用艺术级的21寸钹磁低音，音圈为4.5寸。高质量的材料和精密的磁性材料组成的单元带来令人印象深刻的表现效果。精细的精确度和快速的瞬间响应带来更低的低频效果，给听众带来激动人心的声音体验。



DVA S1521N 技术数据

声学数据			
频率响应[+/- 3dB]	30 - 110 Hz	斜率	24 dB/Octave
最大声压	139 dB	输入部分	
指向性	全方向, 心型可选由DSP进行设置	信号输入	1x XLR, 母头, 大三芯
低频单元	1x 21"	信号输出	1x Link XLR, 公头, 大三芯
低频单元类型	钹		1x 分频输出 XLR, 公头, 大三芯
低频单元音圈	4.5"	电源插座	Powercon 输入和输出
功放		电压范围	90 - 240 V
功放技术	digopro® G2	机械性能	
功放类型	Class D	外壳	复合桦木胶合板
电源功率	1.5 kW SMPS 开关电源	箱体设计	矩形
低频功率	1500 W/RMS	颜色	黑色
冷却	对流	表面特性	织纹状丙烯酸清漆
处理器		手柄	3x 每边
控制器	DSP 24bit/ 96 kHz	撑杆	M20
网络	Rdnet	前网罩	1.5mm 金属网罩
系统预设	分频, 相位, 延时	脚轮	可选
相位	0, 180°	尺寸(宽深高)	580 mm x 800 mm x 720 mm
限幅器	有效值, 峰值, 过热保护		(22.8 in x 31.5 in x 28.3 in)
延时	0-4.5 ms 内部	重量	52.5 kg (112.5 lbs)
分频频率	LF-MF 60-110 Hz, 5 Hz 每步	附件	防雨罩

S20 超低音音箱

DVA S20主要是有两只18"的超低音配对装置在一个倒相式超低音音箱，科学的设计使得它在低音表现上显得十分猛烈有冲击力。它在超低音频的完美下潜，使它成为了一款真正的名副其实的超级低音。这个猛烈的低音发动机可与DVA T12大型线阵的中高音完美搭配，实现无可比拟的现场效果。

有了集成的可以快速装卸的插销，DRK-10和DRK-20吊装架都可以简单的用于地面堆装系统中。



S20和4只DVA T4组成中-高频组合

DVA S20 技术数据

声学数据	
频率范围	35Hz-90Hz或120Hz(+3dB)
最大声压级	138 dB
低音单元	2×RCF18" 钹磁单元4" 音圈
输入部分	
输入接口	XLR (母)
并行输出接口	XLR (公)
分频输出	XLR (公)
输入灵敏度	+4dBu 到 -2dBu
声音处理	
类型	模拟
分频点	90Hz或120Hz
时序校正	可选
保护电路	抗射频干扰, 热保护
限幅器	模拟
反相开关	有

功放	
类型	digipro Class-D
电源供应	开关电源
功率	2000 Watt/RMS
冷却	对流 (无风扇)
电源	POWERCON输入/输出 110V/230V可转换
重量和尺寸	
深度	700mm
高度	580mm
宽度	1100mm
重量	69kg
箱体	桦木胶合板
手柄	8
脚轮	可供安装4个脚轮
网路	金属网路
颜色	黑色
附件	SDD数字延时模块

S10 超低音音箱

带通式的超低音音箱DVA S10装配有一个18"的新一代的RCF磁单元，同时还配有1000W的数字功放。使用可选的吊装配件，最多两只DVA S10可以被吊装在DRK-10上，另外DVA S10可以使用撑杆和3只DVA T4，2只DVA S10或4-6只DVA T4组合便于地面安装，适合应用于小型PA系统。

用SDD延时模块做心形发散设置

心形发散系统的设置包含了SDD模块，两边分别有两只或三只DVA S10低音音箱，保证了舞台上的音量小，并提供更大而平均的低音给观众区域。在此之前没有如此有创意的解决方案直到今天人们要求越来越高，也越来越精细。当然这一切也便成了现实，而且如此简单。



SRK-10吊装配件

选用SRK-10吊装配件，DVA S10能很轻松的与DRK-10组合吊装在DVAT4/T12全频系列下面。



带有SDD模块的心形发散设置



S10和6只DVA T4中-高频吊挂

DVA S10 技术数据

声学数据	
频率范围	40Hz-90Hz 或120Hz(+3dB)
最大声压级	136 dB
低音单元	1×RCF18" 钹磁单元 4" 音圈
输入部分	
输入接口	XLR (母)
并行输出接口	XLR (公)
分频输出	XLR (公)
输入灵敏度	+4dBu 到 -2dBu
声音处理	
类型	模拟
分频点	90Hz或120Hz
时序校正	可选
保护电路	抗射频干扰, 热保护
限幅器	模拟
反相开关	有

功放	
类型	digipro Class-D
电源供应	开关电源
功率	1000 Watt/RMS
冷却	对流 (无风扇)
电源	110V/230V可转换
重量和尺寸	
深度	720mm
高度	640mm
宽度	515mm
重量	46kg
箱体	桦木胶合板
吊挂	可选S10吊挂件
手柄	6
脚轮	可供安装4个脚轮
网路	金属网路
颜色	黑色
附件	SDD数字延时模块, S10吊挂件

S09 超低音音箱

DVA S09 这个引人注目的紧凑型15"带通式设计的超低音箱高仅有44厘米，被设计成正好可以合适的吊装在DVA T4模块上面。

S09这两个特殊设计能够完美配合高端的卫星箱，比如和DVX 10搭配使用。一个是集成的有源双声道分频器，两个分频点：90Hz和 120Hz。另外一个反相开关，一个电源插座给主电源，两个电源插座连接卫星箱。

SRK-09吊装配件

使用SR-09吊装配件可以轻松的将DVA S09低音音箱与DRK-10结合，组合吊装在DVA T4全频系列的下面。



S09超低音音箱 白色

DVA S09超低音音箱和吊挂件都有白色款，白色附件没有抓爪，在永久的安装时与整个系统更协调。



S08超低音音箱和DVX D8中-高频音箱组合

DVA S09 技术数据

声学数据		
频率响应(+/-3dB)	45Hz-90Hz或120Hz	
最大声压级	134dB	
单元	1 x RCF15"钹磁单元4"音圈	
双声道输入部分		
信号输入	2个母 XLR	
信号输出	2个公XLR 分频连接	
输入灵敏度	+4dBu到-2dBu	
声音处理		
类型	模拟	
分频点	90Hz/120Hz	
时序校正	没有	
保护电路	RFI, 温度保护	
限幅器	模拟限幅器	
相位转换开关	有	
功放		
类型	PSU	
有效功率	1000 Watt	
冷却	对流 (无风扇)	
主电源接口	1进2出	
重量和尺寸		
深	720 mm (28.35")	
高	440 mm (17.32")	
宽	515 mm (20.27")	
重量	37,5 kg (82.5 lbs)	
箱体	桦木胶合板	
撑杆	M20	
可选配	S09吊挂架	
把手	4	
脚轮	可供安装四个脚轮	
防护网	1.5mm金属防护网	
颜色	黑色, 白色	
配件	S09吊挂组件, M20, DSA撑杆 DVA T4的转换器, 防护罩	

DVA S08 技术数据

声学数据		
频率响应(+/-3dB)	40 - 150 Hz	
最大声压级	131 dB	
指向性	全方位	
高频单元	12"	
高频单元类型	钹磁单元	
高频音圈	3"	
功放		
功放技术	Digipro®	
功放类型	Class D	
高频功率	800 W	
冷却	对流	
处理器		
处理器	数字+模拟	
相位	0, 180 °	
限幅器	有效值, 峰值, 热保护	
延时选择	没有	
低-中频分频	90, 120 Hz	
低-中频斜率	24 dB/Oct.	
输入部分		
信号输入	2x XLR, 母	
输入灵敏度	-00 - -3 dBu	
信号输出	2x XLR, 公, 分频连接	
电源接口	1x Powercon 输入 2x Powercon 输出	
电压范围	100 - 240 V	
硬件		
外壳	桦木胶合板	
外壳设计	矩形	
颜色	黑色	
表面处理	垂纹漆	
把手	上面一个	
安装撑杆	2x M20	
前置网路	1.5mm金属网路	
脚轮	没有	
宽	520 mm (20.8 in)	
高	360 mm (14.4 in)	
深	500 mm (20 in)	
重量	22Kg	