WP-CAT-24P-SC2026_V1_CN

ENTERTAINMENT ENGINEERING SPEAKERS



WHARFEDALE PRO
娱乐工程系列音箱

IAG 先歌国际 IAG GROUP LTD | **先歌国际影音股份有限公司**
地址：深圳市宝安区先歌科技文化产业园 | 官网：www.iaggroup.com.cn | 热线：400-8352-778

深圳（总部）| 江西（生产基地）| 北京 | 上海 | 西安 | 香港 | 澳门 | 英国 | 日本 | 德国

微信公众号　微信视频号　小红书　抖音

www.iaggroup.com.cn

适用于各类娱乐场所

ABOUT US

关于我们

IAG先歌国际成立于1991年，是集品牌持有、产品研发、生产销售于一体的国家高新技术企业。

公司致力于打造“世界级的音响王国”，满足人们对高品质音响产品的极致追求。主要从事专业音响系统和高保真（HIFI）音响系统等声学设备的研发设计、生产制造、渠道销售及品牌运营业务，主要产品包括音箱、灯光、功放、播放器、解码器等，旗下拥有多个自营的国际知名旗舰品牌，亦是多个国际著名品牌的中国区独家总代理。

IAG

CONTENTS

目录

01
EAGLE SERIES
娱乐专业音箱

07
APOLLO SERIES
娱乐专业音箱

11
K9000 SERIES NEW
娱乐专业音箱

13
K8000 SERIES
娱乐专业音箱

15
K6000 SERIES
娱乐专业音箱

18
WKP101E
前级处理器

BRAND PROFILE

品牌概述

WHARFEDALE PRO

1997年9月，IAG先歌国际全资收购英国著名音响品牌Wharfedale，并将其生产线全面迁至中国深圳先歌文化产业园，并成立专业音响品牌Wharfedale Pro（乐富豪）。

品牌在承袭Wharfedale近百年声学技术的基础上，深度融合中国市场实际需求，实现了从国际品牌到本土化优质品牌的转型。

Wharfedale Pro（乐富豪）依托成熟的声音设计与系统集成技术，持续推进国产化创新，专注于研发符合中国应用场景的专业音响与整体音频解决方案。



EAGLE娱乐专业音箱系列 WHARFEDALE PRO / 02

EAGLE SERIES

娱乐专业音箱



Z38
钕磁高音单元

外观设计专利
专利号：201830616401.9
实用新型专利
专利号：201821875687.3



KTV扩声

夜总会、酒吧等娱乐场所扩声

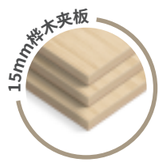


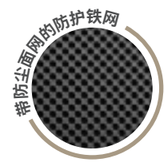
可搭配超低频音箱使用

Wharfedale Pro（乐富豪）EAGLE 系列音箱是一款大功率、高输出且性能优越的全频音箱。无论水平或垂直摆放，都可提供均匀平坦的覆盖范围。高斜率衰减的无源分频器能最大限度地减少频段重叠。

EAGLE 系列包含10英寸2分频的EAGLE10、12英寸2分频的EAGLE12、10英寸3分频的EAGLE310及12英寸3分频的EAGLE312等娱乐专业音箱，配备乐富豪专利技术的钕磁高音压缩单元，真实还原人声表现，为您提供人声重放终极体验。

EAGLE 系列配备了一只精心设计的口径 332mm(12英寸)，音圈 75mm(3.0”) 的大功率、低失真及高功率，铁氧体磁钢（φ190mm）的低音单元，内置经优化设计的解调 / 散热铝短路环，一个 6.5英寸中音单元 ，一个型号为 Z38 的钕磁高音单元，音圈直径37.5mm（1.5 英寸）的环形聚乙烯平振膜及钕铁硼磁钢的压缩高音单元。





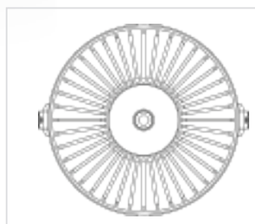


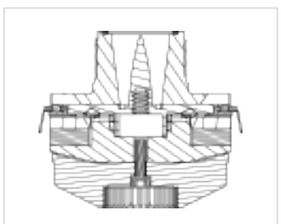
Z38钕磁高音单元

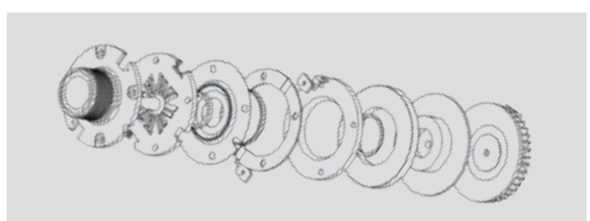
EAGLE 系列拥有Z38的钕磁高音单元，音圈直径38mm（1.5英寸）的环形聚乙烯平振膜及钕铁硼磁钢的压缩高音单元。整个音箱系统可承受300W的输入功率，方形号角，无论水平或垂直摆放，100° x 70 °覆盖角都可以提供均匀平坦的覆盖范围。

Wharfedale Pro（乐富豪）全新设计的Z-38高频钕磁压缩单元，采用了优质的钕铁硼磁路，1.5寸高分子平面振膜，精密的子弹头式铝合金相位塞，能提供高效率的电声转换效率和更大的声压级输出，同时保证更少的声音失真。

细致专业的调试，带来细腻甜美的高音音质。先进的波导号角能够确保扬声器在此覆盖范围内均衡的频率响应和声压，使每个角落拥有一致的完美听音效果。





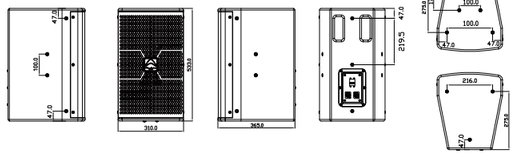


- 10"/12"的低音单元
- 高频保护电路
- 1.5"的压缩高音单元
- 可旋转的铭牌
- 精确设计的分频器

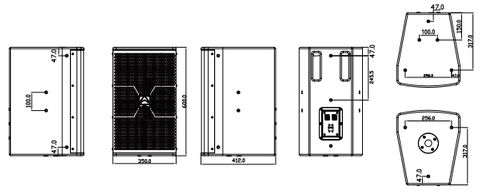


规格参数	EAGLE 10	EAGLE 12
系统类型:	2分频倒相式	2分频倒相式
频率范围(±3 dB)：	60Hz-20KHz	55Hz-20KHz
标称灵敏度(1w/1m)：	95dB	97dB
最大音压：	126dB	129dB
水平覆盖角：	80°	70°
垂直覆盖角：	70°	60°
连续功率：	300W	400W
音乐功率：	600W	800W
峰值功率：	1200W	1600W
标称阻抗：	8Ω	8Ω
高音振膜材料：	PE	PE
高低音磁路材料：	WF :F errite/TW : NdF eB	WF :F errite/TW : NdF eB
低音盆架材料：	Aluminium	Aluminium
高音驱动音圈：	1.5"(38mm)	1.5"(38mm)
低音驱动音圈：	2.5"(64mm)	3"(77mm)
分频点：	2.9KHz	2.7KHz
支架接口：	无	有
箱体形状：	梯形	梯形
箱体材料：	15mm桦木夹板	15mm桦木夹板
箱体喷油颜色：	黑色	黑色
输入链接端子：	2xspeakon	2xspeakon
附件悬吊点：	M8X19	M8X19
产品尺寸：	533(H)x310(W)/210(W)X365(D)	600(H)x350(W)/242(W)X412(D)
净重/毛重：	16Kg /18.14Kg	21.7Kg /24.37Kg

EAGLE 10



EAGLE 12



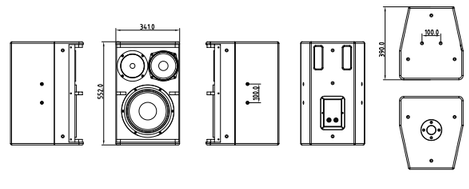
- 10"/12"的低音单元
- 精确设计的分频器
- 6.5"中音单元
- 高频保护电路
- 1.5"的压缩高音单元
- 可旋转的铭牌



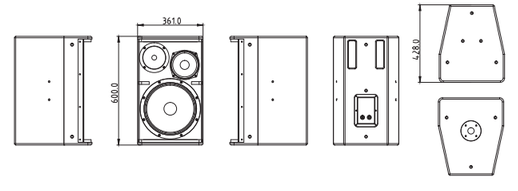
规格参数	EAGLE 310	EAGLE 312
系统类型:	3分频倒相式	3分频倒相式
频率范围(±3 dB)①：	60Hz -20KHz	55Hz-20KHz
标称灵敏度(1w/1m)①：	96dB	98dB
最大音压①：	127dB	130dB
水平覆盖角：	90°	90°
垂直覆盖角：	90°	90°
连续功率②：	300W	400W
音乐功率②：	600W	800W
峰值功率②：	1200W	1600W
标称阻抗：	8Ω	8Ω
高音振膜材料：	PE	PE
高低音磁路材料：	WF:F errite/MF:Ferrite/ HF:NdF eB	WF:Ferrite/MF:Ferrite/ HF:NdFeB
低音盆架材料：	Aluminium	Aluminium
高音驱动音圈：	1.5"(38mm)	1.5"(38mm)
中音驱动音圈：	1.5"(38mm)	1.5"(38mm)
低音驱动音圈：	2.5"(64mm)	3"(77mm)
分频点：	LF:900HZ/HF:3.3KHZ	LF:900HZ/HF:3.2KHZ
支架接口：	有	有
箱体形状：	梯形	梯形
箱体材料：	15mm桦木夹板	15mm桦木夹板
箱体喷油颜色：	黑色	黑色
输入链接端子：	2×spe akon	2xspeakon
附件悬吊点：	M8×19	M8X19
产品尺寸(MM)：	552(H)×341/241(W)×390(D)	600(H)x361/245(W)X428(D)
净重/毛重：	20.66Kg /23.0Kg	25.6Kg/28.8Kg

① 全空间(4π)条件下测定 ② IEC标准，峰值因数为6 dB的粉红噪声进行2小时的测试

EAGLE 310



EAGLE 312



甘肃省张掖市天地会娱乐会所



APOLLO SERIES

娱乐专业音箱



Z38
钕磁高音单元

外观设计专利号
201830616401.9

实用新型专利号
201821875687.3



KTV扩声

夜总会、酒吧等娱乐场所扩声



可搭配超低频音箱使用

Apollo系列是采用Wharfedale Pro（英国乐富豪）专业技术基础上专为流动演出、多功能厅和小型演艺吧开发设计的优质扬声器，包含Apollo 10英寸2分频、Apollo 12寸2分频和Apollo 15英寸2分频全频音箱。配备乐富豪专利技术的钕磁高音压缩单元，Apollo系列音箱为你提供人声重放终极体验，音质表现非同凡响。

乐富豪精心设计的箱体结构和反射低频气流波导耦合增益技术的结合能有效的提高低频表现力。低频单元采用优质鼓纸，挑选了韧性和弹性都非常好的材料制作，低频干净利落，下潜深沉而具有丰满的弹性；即使没有搭配超低音的场合也让你感受到强劲低频的震撼。

Wharfedale Pro（英国乐富豪）新一代的Z38高频钕磁压缩单元能提供高效率的电声转换效率和更大的声压级输出，同时保证更少的声音失真。精密的子弹头式铝合金相位塞，再加上细致专业的调试，带来细腻甜美的高音音质，从而能在户外应用场合更真实的还原人声。先进的波导方形号角能够确保音箱在此覆盖范围内均衡的频率响应和声压，使扩声的每个角落拥有一致的完美听音效果，使每一位听众都能享受到极致的音频体验。

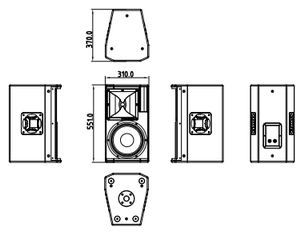




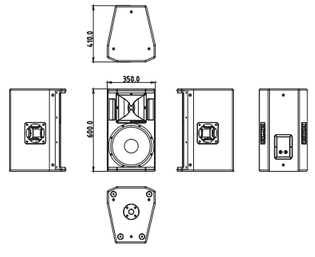


规格参数	APOLLO 10	APOLLO 12	APOLLO 15
系统类型：	2分频倒相式	2分频倒相式	2分频倒相式
频率范围(±3 dB)：	65Hz-20KHz	60Hz-20KHz	50Hz-20KHz
标称灵敏度(1w/1m)：	97dB	98dB	99dB
最大音压：	128dB	130dB	132dB
覆盖角：	100°×70°(号角可旋转)	100°×70°(号角可旋转)	100°×70°(号角可旋转)
连续功率：	300W	400W	500W
音乐功率：	600W	800W	1000W
峰值功率：	1200W	1600W	2000W
标称阻抗：	8Ω	8Ω	8Ω
高音振膜材料：	PEN环形聚乙烯	PEN环形聚乙烯	PEN环形聚乙烯
高/低音磁路材料：	钕铁硼/铁氧体	钕铁硼/铁氧体	钕铁硼/铁氧体
低音盆架材料：	Aluminium	Aluminium	Aluminium
高音驱动音圈：	1.5"(38mm)	1.5"(38mm)	1.5"(38mm)
低音驱动音圈：	2.5"(63.5mm)	3"(75mm)	3"(75mm)
分频点：	2.5KHz	2.5KHz	2.6KHz
支架接口：	有	有	有
箱体形状：	梯形	梯形	梯形
箱体材料：	15mm桦木夹板	15mm桦木夹板	15mm桦木夹板
箱体喷油颜色：	黑色	黑色	黑色
输入链接端子：	2×speakon	2×speakon	2×speakon
附件悬吊点：	M8×12	M8×12	M8×12
产品尺寸：	551(H)×310/205.3(W)×370(D)	600(H)×350/231(W)×410(D)	682(H)×430/298(W)×455(D)
净重/毛重：	16.4Kg /18.4Kg	21.6Kg /24.0Kg	26.2Kg /29.3Kg

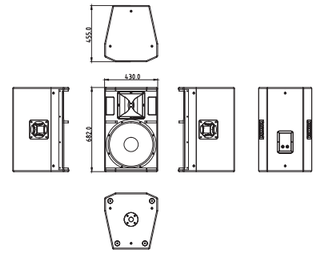
APOLLO 10



APOLLO 12



APOLLO 15



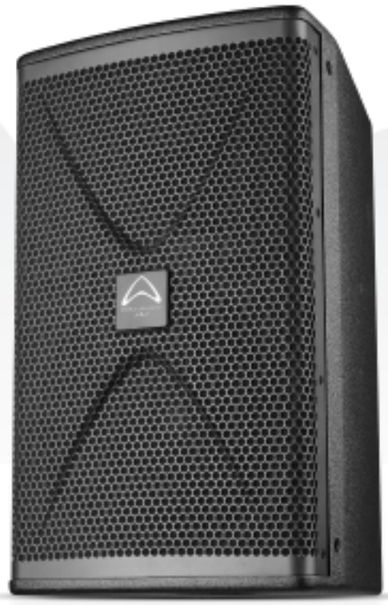
厦门诺亚金樽夜总会

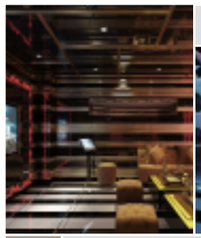




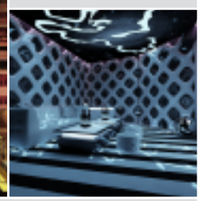
K9000 SERIES

娱乐专业音箱





KTV扩声



夜总会、酒吧等娱乐场所扩声



可搭配超低频音箱使用

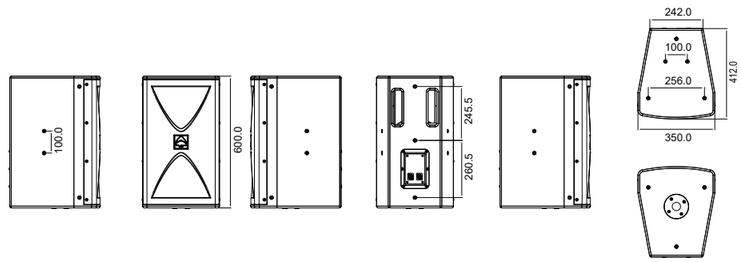
K9012是一款结构紧凑、输出强劲且性能卓越的全频扬声器。其低音单元经过精心设计，采用铁氧体磁钢（ϕ170mm），口径为332mm（12英寸），音圈直径为65mm（2.5英寸），具备大功率承受能力与低失真特性，并内置经过优化设计的解调/散热铝短路环。高音单元则采用了拥有多项专利技术的Z38钕磁钢压缩高音单元，音圈直径为38mm（1.5英寸），配备环形聚乙烯（PE）平振膜。整个系统可承受350W的输入功率，无论水平或垂直安装，均能实现100°×70°或70°×100°均匀平坦的覆盖范围。

箱体采用15mm厚度的高品质多层桦木夹板制造，表面覆以黑色耐磨喷漆，整体呈现梯形结构。接口配置了两个Neutrik Speakon NL4MP插座，便于与其他设备灵活连接。箱体共设有19个M8螺纹悬挂点，以及6个专为KTV吊架设计的M8螺丝安装位（位于顶部及两侧，间距100mm）。独特的网孔铁网内衬防尘网，可更有效地保护驱动单元，整体外观设计凸显出鲜明的专业风格。



规格参数	K9012
系统类型	12寸2分频倒相式全频音箱
灵敏度 (2.83v /1m)	99 dB
额定阻抗	8Ω
最大声压级输出	130dB
连续功率	350W
音乐功率	700W
峰值功率	1400W
覆盖角（H×V）	100° × 70°
高音喇叭磁钢材料	钕铁硼
高音驱动音圈	1.5"(38mm)
低音喇叭磁钢材料	铁氧体
低音盆架材料	铝
低音驱动音圈	2.5"(65mm)
分频点	2.0 kHz
支架接口	有
箱体形状	梯形
箱体材料	15mm桦木夹板
箱体喷油颜色	黑色
输入链接端子	2×Speakon
附件悬吊点	M8×19
尺寸（H×W×D）	600×350(前)/242(后)×412mm
净重	20.6Kg

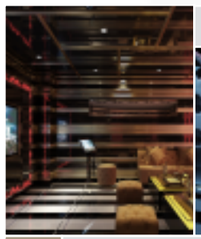
K9012



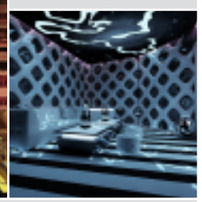
K8000 SERIES

娱乐专业音箱





KTV扩声



夜总会、酒吧等娱乐场所扩声



可搭配超低频音箱使用

全新K8000系列娱乐音箱系统是采用Wharfedale专业技术的基础上，结合科技潮流的发展专为KTV、俱乐部、夜总会、酒吧等相关娱乐场所，而研发设计的优质娱乐扩声系统。无论水平或垂直摆放，都可提供均匀平坦的覆盖范围。

K8000系列娱乐音箱是大功率、高输出且性能优越的的优质全频扬声器。该系列包含10”2分频的K8010、12”2分频的K8012及15”2分频的K8015等专业娱乐音箱，配备乐富豪专利技术的钕磁高音压缩单元，真实还原人声表现，为用户提供人声重放的优质体验。

箱体由高质量的15mm厚多层桦木夹板制作，表面采用黑色耐磨喷漆处理。箱体采用梯形设计结构，配备两个Neutrik Speakon NL4MP接口供与其他设备连接时使用。

K8000系列外观设计极具专业设计风格。箱体有13个M8螺纹悬挂点，6个KTV吊架（顶部及两侧100距离），安装时用的M8螺丝安装点。1.5mmSPCC独特网孔铁网采用了带防尘网的设计，更有效地保护了驱动单元。

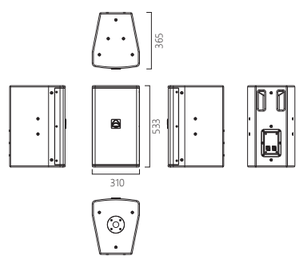




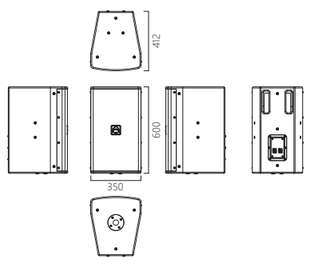


规格参数	K8010	K8012	K8015
系统类型：	10寸2分频倒相式全频音箱	12寸2分频倒相式全频音箱	15寸2分频倒相式全频音箱
频率响应(±3 dB)：	65Hz -20KHz	55Hz -20KHz	45Hz -20KHz
灵敏度(1w/1m)：	97 dB	98dB	99dB
额定阻抗：	8 Ω	8 ohms	8 ohms
最大声压级输出：	128 dB	131 dB	132 dB
连续功率：	300 W	450 W	500 W
音乐功率：	600 W	900 W	1000 W
峰值功率：	1200 W	1800 W	2000 W
覆盖角：	100°×70°(H×V)	100°×70°(H×V)	100°×70°(H×V)
高音喇叭磁钢材料：	钕铁硼	钕铁硼	钕铁硼
低音喇叭磁钢材料：	铁氧体	铁氧体	铁氧体
低音盆架材料：	Aluminium	Aluminium	Aluminium
高音驱动音圈：	1.5"(38mm)	1.5"(38mm)	1.5"(38mm)
低音驱动音圈：	2.5"(64mm)	3"(75mm)	3"(77mm)
分频点：	2.2KHz	2.0KHz	2.0KHz
支架接口：	有	有	有
箱体形状：	梯形	梯形	梯形
箱体材料：	15mm夹板	15mm夹板	15mm夹板
箱体喷油颜色：	黑色	黑色	黑色
输入链接端子：	2×Speakon	2×Speakon	2×Speakon
附件悬吊点：	M8×19	M8×19	M8×19
尺寸(H x W x D)：	533 x 310(前)/210(后)x 365 mm	600 x 350(前)/242(后)x 412 mm	680 x 430(前)/298(后)x 450 mm
净重：	17.3Kg	22.7Kg	27.34Kg

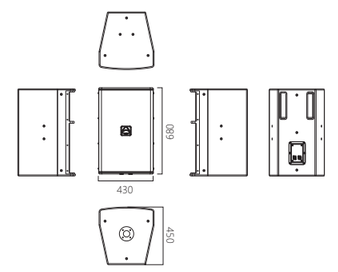
K8010



K8012



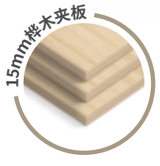
K8015

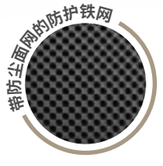


K6000 SERIES

娱乐专业音箱









K6000
SERIES

Wharfedale Pro（乐富豪）娱乐音箱K6000系列，采用了特别设计的高品质巨型铁氧体喇叭单元，独特的散热特性满足喇叭单元长时间满负荷工作，且保证喇叭不受损坏。所有号角采用了压缩比例更小的圆形进程高音号角，减小压缩比，扩散自然、平顺，大大降低了声音失真度，为得到明亮而不燥的高音打下了坚实的基础。设计要求严格的分频器，保证了喇叭单体的可靠性运作。音箱采用双肾式后倒相设计，低频更为饱满，具有包围感。另外，经过中英研发人员通力调音后，K6000系列的声音具有浓郁的英伦风范，温暖儒雅，能够同时满足娱乐场所大动态大声压的需求。

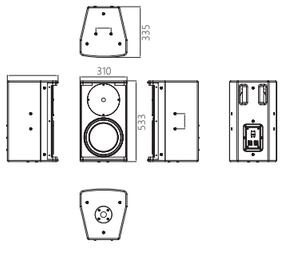
Wharfedale Pro（乐富豪）的研发团队专门设计了与娱乐音箱K6000系列配套的娱乐全系列，其中包括了：XR系列功放、WKP系列前级处理器（WKP101/WKP101E）、WF100和WF500无线麦克风系统。有了这些产品的辅助，能够让K6000系列的优质性能发挥到极致。

- **高品质巨型铁氧体磁路喇叭单体**
  磁通量大，动力强劲
- **专门设计的圆形近程高音号角**
  减小压缩比，有效降低音频失真
- **精确设计的分频器**
  保证了喇叭单体的可靠性
- **独特散热性**
  满足喇叭单元长时间满负荷工作，无退磁风险
- **双肾式后倒相设计**
  低频更为饱满，具有包围感

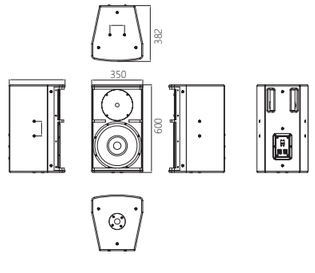


规格参数	K6010	K6012	K6015
系统类型：	10寸2分频倒相式全频音箱	12寸2分频倒相式全频音箱	15寸2分频倒相式全频音箱
频率响应(±3 dB)：	65Hz -20KHz	60Hz -20KHz	45Hz -20KHz
灵敏度(1w/1m)：	96 dB	97dB	98dB
额定阻抗：	8 ohms	8 ohms	8 ohms
最大声压级输出：	127 dB	129 dB	131 dB
连续功率：	300 W	400 W	500 W
音乐功率：	600 W	800 W	1000 W
峰值功率：	1200 W	1600 W	2000 W
覆盖角：	70°x70°(H x V)	70°x70°(H x V)	70°x70°(H x V)
高音喇叭型号：	D-488A	D-488A	D-488A
低音喇叭型号：	K-610L	K- 612L	K-615L
低音盆架材料：	Aluminium	Aluminium	Aluminium
高音驱动音圈：	1.75"(44mm)	1.75"(44mm)	1.75"(44mm)
低音驱动音圈：	2.5"(64mm)	3"(77mm)	3"(77mm)
分频点：	2.9KHz	3.75KHz	3.2KHz
支架接口：	有	有	有
箱体形状：	梯形	梯形	梯形
箱体材料：	15mm夹板	15mm夹板	15mm夹板
箱体喷油颜色：	黑色	黑色	黑色
输入链接端子：	2×Speakon	2×Speakon	2×Speakon
附件悬吊点：	M8×19	M8×19	M8×19
尺寸(H x W x D)：	533 x 310(前)/210(后)x 335 mm	600 x 350(前)/242(后)x 382 mm	680 x 430(前)/298(后)x 450 mm
净重：	18.9Kg	24.3Kg	29.3Kg

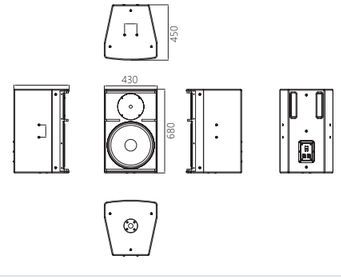
K6010



K6012



K6015



WKP101E

前级处理器



8
支持8通道输出，环绕音效极致体验

IR
遥控学习功能，任意遥控器都能控制机器

dts
DTS解码

DOLBY
DOLBY解码

Effect A+B
两组独立话筒效果，满足您更强大的需求

ECHO
单声及双声回声效果

HID
免驱动USB通信，Window版本调控软件

FB-EX
话筒啸叫抑制，让您痛快唱歌

NO DELAY
音频延时，包含通道延时和高频延时

S/PDIF
S/PDIF输入输出，专业级音频接口

♭ 々 #
音乐变调，专业KTV配备功能

音乐超级低音增强功能，低音更加浑厚有力

规格参数	WKP101E
信噪比：	MIC：≥96dB；MU SIC：≥102dB
总谐波失真+噪声：	MIC：＜0.04%；MU SIC：＜0.04%
最大输入电平：	MIC：250mVrms；MU SIC：2mVrms
动态范围：	MIC：96dB；MU SIC：≥102dB
音乐最大输出幅度：	CH1：3.6V；CH2：3.6V
话筒最大输出幅度：	CH1：3.6V；CH2：3.6V
输入接口：	MIC：2路有线话筒；MU SIC：光纤输入（SPDIF），莲花（AUX）
输出接口：	卡侬（XLR）8个接口
均衡调节（均衡类型可自定义）：	输入：话筒独立15段×2、音乐10段、混响回声各7段
	输出：10段PEQ×8个通道
电源消耗：	无负载5W；待机2W
啸叫抑制功能：	内置软件移频式啸叫抑制
重量：	净重≈2.5KG
尺寸：	机器尺寸480mm×202mm×46mm
后面板：	

安徽阜阳乾宫国际娱乐会所



三亚天声夜汇娱乐会所



