



· 高 端 娱 乐 音 响 品 牌 ·

# 使用说明书



**VPK**<sup>®</sup>  
高端娱乐音响品牌

## 专业音箱

- 多用途高品质全频扬声器
- 高性能超低频扬声器

感谢您购买VPK音箱，它是融合了最新技术和最好材料的专业音箱。产品的性能、定位完全考虑使用场所的需求与特点以及使用者的需求与特点来设计。希望我们的产品能给您一种全新的感觉。

## 安全预防措施

当搭建、安装和使用产品时，需要遵循以下这些重要安全措施：

1. 我们在生产、销售、分发的过程中，在吊装相关环节都可能存在潜在的危險，任何人都需要注意自身的安全。我们的采购商必须是有资格或是有资格从事这些设备相应工作的专业人士。
2. 我们强烈建议充分重视当前国家，省区及地方规则，安装者有责任确保音响的安装与这些法规相一致。
3. 假如发现任何危險或不足的地方，必须立即补救或做相应的处理。
4. 在流动场合演出中，把音箱直接放在地板或架子上时，务必保证地板或架子是结实和安全的，请勿放置得太高而危及安全。
5. 场所预埋的吊杆请勿吊挂超过设计标准的音箱。
6. 线路及架子的布置时，要用线扎固定线缆，以避免演员、工作人员、观众跌倒在线缆或架子上并牵扯到音箱系统。
7. 请勿将扬声器放置在对磁场敏感的设备旁，比如CRT显示器、电视机或数据存贮材料等。
8. 音箱产生的声压在正常覆盖范围内有可能给听力带来永久性的伤害，因此需要将声压保持在105dB SPL以内。
9. 如需服务，请联系离您最近的VPK经销商。

## 预防损坏音箱

通常，用大功率的功放在未持续削波的情况下驱动音箱时效果更好，也可理解成一台功率不足的功放过载时更有可能损坏音箱——因为严重削波信号的能量远远超过一台未削波的大功率功放输出的额定功率能量。

长时间工作时，用一台处理器连接在功放前面是非常重要的，但是需算准输入限幅器的数值，假如您不明确这个数值，请联系我们，我们很乐意帮您解决。

## 连接说明

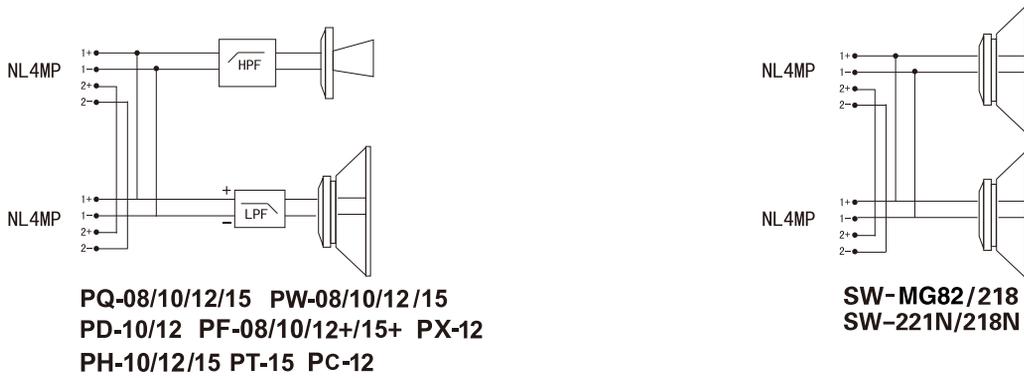
我们的专业箱均采用了2只NEUTRIK NL4MP 端子，这种端子是专为音箱设计的，主要是为了安全与可靠性。使用您的音箱时，插入公座至任意SPEAKER插座里，并旋转至锁定位置即可使用。两个并接的端子便于接至另外一个音箱，未用端子的引脚也是并接的，两个端子都可用于输入或输出。



## 线材与连接

为确保音质与最小功率损耗，需要根据每通道扬声器数量，扬声器阻抗、线材长度选用足够大有效截面积的音箱线材，单组并接的扬声器总阻抗等于单只扬声器的阻抗除以扬声器的数量。

连接图：



PQ系列



PD系列



PW 系列



PF系列



PH系列



SW-221N



SW-MG82

## ■ 专业音箱技术性能指标一览表

技术指标	PQ-08	PQ-10	PQ-12	PQ-15	PD-10	PD-12
额定功率 (AES测试标准)	150W ( 额定 ) 300W ( 峰值 )	250W ( 额定 ) 500W ( 峰值 )	350W ( 额定 ) 700W ( 峰值 )	500W ( 额定 ) 1000W ( 峰值 )	250W ( 额定 ) 500W ( 峰值 )	350W ( 额定 ) 700W ( 峰值 )
阻抗	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm	6ohm
频率响应 (-6dB消声室测试)	60Hz-16KHz	52Hz-18KHz	50Hz-18KHz	48Hz-18KHz	60Hz-20KHz	51Hz-20KHz
灵敏度	96dB W/m	96dB W/m	98dB W/m	99dB W/m	97dB W/m	98dB W/m
指向性 (-6dB)(H°x V°)	90° *60° ( 1200Hz )				80° *70° ( 1200Hz )	90° *60° ( 1200Hz )
高频单元	1.34"×1	1.75"×1	1.75"×1	2.56"×1	1.5"×1	1.5"×1
低频单元	8"×1	10"×1	12"×1	15"×1	10"×1	12"×1
分频器	1500Hz无源分频	2000Hz无源分频	1800Hz无源分频	1500Hz无源分频	1800Hz无源分频	1800Hz无源分频
吊挂点	标准横、竖M10吊件					
接插件	NL-4MP					
支架	∅35mm底座					
箱体材质	高密度桦桉混搭夹板, 15mm、18mm、25mm					
喷漆工艺	水性酒点喷漆					
尺寸 (W*H*D) (mm)	265*300*266	300*500*300	365*600*385	425*686*450	340*525*306	370*580*374
净重	11.3KG	19.5KG	22.5KG	35KG	13.1KG	20KG

## ■ 专业音箱技术性能指标一览表

技术指标	PW-08	PW-10	PW-12	PW-15	PX-12	PC-10	PC-12
额定功率 (AES测试标准)	150W (额定) 300W (峰值)	250W (额定) 500W (峰值)	350W (额定) 700W (峰值)	450W (额定) 900W (峰值)	500W (额定) 1000W (峰值)	250W (额定) 500W (峰值)	400W (额定) 800W (峰值)
阻抗	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm
频率响应 (-6dB消声室测试)	60Hz-16KHz	52Hz-18KHz	50Hz-18KHz	48Hz-20KHz	45Hz-20KHz	55Hz-20KHz	53Hz-20KHz
灵敏度	95dB W/m	96dB W/m	97dB W/m	99dB W/m	98dB W/m	95dB W/m	97dB W/m
指向性 (-6dB)(H×V°)	90°*60° (1200Hz)			100°*90°	70°*60°	70°*100°	70°*100°
高频单元	1.34**1	1.75**1	1.75**1	1.75**1	1.5**1	1.34**1	1.75**1
低频单元	8**1	10**1	12**1	15**1	12**1	10**1	12**1
分频器	1500Hz无源分频	2000Hz无源分频	1800Hz无源分频	1700Hz无源分频	1800Hz无源分频		1800Hz无源分频
吊挂点	标准横、竖M10吊件						
接插件	NL-4MP						
支架	/		∅ 35mm底座				
箱体材质	高密度桦木混搭夹板, 15mm、18mm、25mm						
喷漆工艺	水性酒点喷漆						
尺寸 (W*H*D) (mm)	265*300*266	300*500*300	345*600*365	430*690*420	370*600*410	300*535*340	360*600*382
净重	11.3KG	15KG	24KG	25.8KG	21.3KG	16KG	22.5KG

## ■ 专业音箱技术性能指标一览表

技术指标	PF-08	PF-10	PF-12+	PF-15+	PH-10	PH-12	PH-15	PT-15
额定功率 (AES测试标准)	150W (额定) 300W (峰值)	250W (额定) 500W (峰值)	400W (额定) 800W (峰值)	500W (额定) 1000W (峰值)	300W (额定) 600W (峰值)	350W (额定) 700W (峰值)	400W (额定) 800W (峰值)	500W (额定) 1000W (峰值)
阻抗	8ohm	6ohm	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm	8ohm
频率响应 (-6dB消声室测试)	85Hz-18KHz	55Hz-18KHz	50Hz-20KHz	48Hz-18KHz	50Hz-20KHz	47Hz-20KHz	45Hz-20KHz	50Hz-18KHz
灵敏度	94dB W/m	95dB W/m	97dBW/m	99dBW/m	95dB W/m	98dB W/m	99dB W/m	98dB W/m
指向性 (-6dB)(H°x V°)	90°*90°(1200Hz)	90°*90°(1200Hz)	90°x60°	100°x90°	70°*100°			90°*60° (1200Hz)
高频单元	1.5"×1	1.75"×1	1.75"×1	3"×1	1.5"×1	1.5"×1	1.5"×1	2.56"×1
低频单元	8"×1	10"×1	12"×1	15"×1	10"×1	12"×1	15"×1	15"×1
分频器	1500Hz无源分频	2000Hz无源分频	2000Hz无源分频	1800Hz无源分频	1800Hz无源分频	1800Hz无源分频	1500Hz无源分频	1500Hz无源分频
吊挂点	标准横、竖M10吊件							
接插件	NL-4MP							
支架	/	∅35mm底座			/		∅35mm底座	
箱体材质	高密度桦胶混搭夹板, 15mm、18mm、25mm							
喷漆工艺	水性洒点喷漆							
尺寸 (W*H*D)(mm)	230*475*260	295*555*340	398*573*370	470*690*440	300*533*340	360*600*382	410*680*440	470*690*445
净重	10KG	15.7KG	22.5KG	33.8KG	14.8KG	18.5KG	23.5KG	30.8KG

## ■ 专业音箱技术性能指标一览表

技术指标	SW-V12	SW-115	SW-118	SW-218	SW-218N	SW-218Pro	SW-221N	SW-MG81	SW-MG82
额定功率 (AES测试标准)	350W(额定) 700W(峰值)	600W(额定) 1200W(峰值)	800W(额定) 1600W(峰值)	1500W(额定) 3000W(峰值)	2600W(额定) 5200W(峰值)	1600W(额定) 3200W(峰值)	3000W(额定) 6000W(峰值)	700W(额定) 1400W(峰值)	1400W(额定) 2400W(峰值)
阻抗	4ohm	8ohm	8ohm	4ohm	4ohm	4ohm	4ohm	8ohm	4ohm
频率响应 (-6dB消声室测试)	31Hz-300Hz	50Hz-500Hz	45Hz-500Hz	45Hz-500Hz	27Hz-120Hz	45Hz-500Hz	25Hz-120Hz	42Hz-200Hz	38Hz-200Hz
灵敏度	85dBW /m	98dB W/m	98dB W/m	99dB W/m	100dBW/m	99dBW/m	100dBW/m	97dB W/m	99dB W/m
指向性 (-6dB)(H°x V°)	/								
高频单元	/								
低频单元	12"*1	15"*1	18"*1	18"*2	18"*2	18"*2	21"*2	18"*1	18"*2
分频器	/								
吊挂点	/								
接插件	/	NL-4MP							
支架	/								
箱体材质	高密度桦胶混搭夹板, 15mm、18mm、25mm								
喷漆工艺	水性酒点喷漆								
尺寸 (W*H*D) (mm)	526*385*329	690*470*495	580*580*690	1125*580*690	1160*580*920	1100*580*780	1302*630*920	557*757*610	995*627*740
净重	22KG	36KG	42KG	89KG	97KG	99KG	104KG	51KG	84KG

### 台湾尚邦电子股份有限公司

中国大陆研发/生产基地：厦门尚邦电子科技有限公司  
 电话：86-592-7230698 传真：86-592-6377179  
 邮箱：vpk@shangbang.tw 网址：www.shangbang.tw  
 地址：厦门市同安区工业集中区思明园101号

全国统一服务热线  
**400-0592-578**



官方微信



手机官网