

TAKSTAR® 得胜

用户手册

TAKSTAR®



广东省电声工程技术研究开发中心
广东得胜电子有限公司制造
地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号
全国服务热线：400 6828 333
传真：0752-6383950
邮箱：xs@takstar.com
邮编：516121
网址：www.takstar.com

9T00EKAS1B

EKA系列专业功放

前言

尊敬的用户：

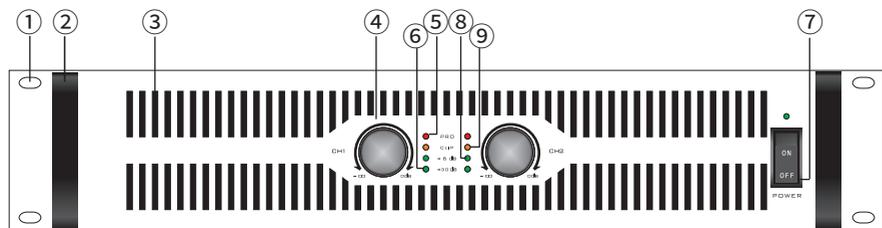
感谢您选购TAKSTAR EKA系列专业功放，为了您能够更好的了解使用本产品，建议您在使用前仔细阅读本说明书。

若存在有疑问或者您有宝贵的建议，可通过拨打得胜官方服务热线 400 6828 333 或使用微信扫描二维码关注得胜官方公众号与我们联系。

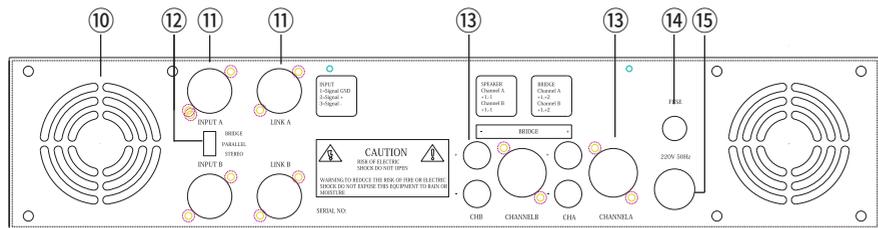


EKA-3A、EKA-6A、EKA-8A面板功能示意图

前面板



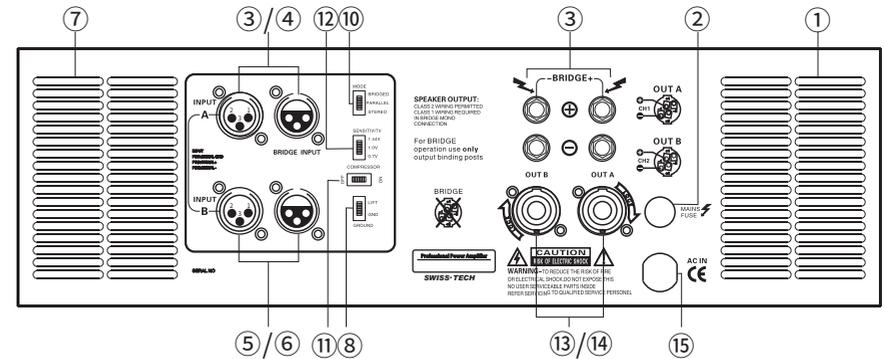
后面板



- ① 标准安装孔
- ② 拉手
- ③ 通风口
- ④ 音量控制器
- ⑤ 保护指示灯
- ⑥ 工作指示灯
- ⑦ 电源开关
- ⑧ 信号指示灯

- ⑨ 消波指示灯
- ⑩ 风扇
- ⑪ 信号输入插座
- ⑫ 工作方式选择开关
- ⑬ 输出到扬声器
- ⑭ 交流电源保护器
- ⑮ 电源供电电线

EKA-10A、EKA-12A、EKA-13A后面板功能介绍



- ① A通道变速风扇
- ② 电路断路器（整机过流时自动切断电源，利用这个开关，可以将功放快速，方便地进行复位）
- ③ A通道卡侬（XRL）输入（进口插座使信号的衔接更完美）
接线方式：1脚：信号地（PIN 1 Ground）
2脚：信号+（PIN 2 Hot）
3脚：信号-（PIN 3 Cold）
- ④ A通道卡侬（XRL）输出（进口插座使信号的衔接更完美）
接线方式：1脚：信号地（PIN 1 Ground）
2脚：信号+（PIN 2 Hot）
3脚：信号-（PIN 3 Cold）
- ⑤ B通道卡侬（XRL）输入（进口插座使信号的衔接更完美）
接线方式：1脚：信号地（PIN 1 Ground）
2脚：信号+（PIN 2 Hot）
3脚：信号-（PIN 3 Cold）

⑥ B通道卡侬 (XRL) 输出 (进口插座使信号的衔接更完美)

接线方式: 1脚: 信号地 (PIN 1 Ground)

2脚: 信号+ (PIN 2 Hot)

3脚: 信号- (PIN 3 Cold)

⑦ B通道变速度风扇 (温度高于35度时自动运行。静态工作时杜绝噪声干扰)

⑧ 悬浮/接地开关

当置于悬浮时, 线路地与机壳悬浮具1MΩ以上的绝缘电阻。当置于接地时, 线路地与机壳相接。

⑨ 接线柱A、B通道信号输出。当使用桥接 (BRIDGE) 输出时, 仅使用两只红色柱 (左-右+) 接音箱, 图中10键须拔至BRIDGE位置。

⑩ 功能模式转换开关: (有三种输出模式可供选择)

- 1) 桥接单声道工作模式: 此时输出电压加倍, 注意使用4Ω以上阻抗负载。
- 2) 单声道并接模式: 此时两声道输出同一信号, 分别驱动两个音箱。
- 3) 立体声工作模式。

⑪ A/B通道直通/低通滤波器 (低通20-180Hz, 带通外的信号切除。)

⑫ 输入灵敏度选择开关 (输入灵敏度分三档可供选择, 以适配各种前级信号处理器)

- 1) 输入信号0.77V时, 满功率输出。
- 2) 输入信号1.0V时, 满功率输出。
- 3) 输入信号1.5V时, 满功率输出。

⑬ B通道专业NL4型Speakon 4触点接插件输出 (新国标, 更大的接触面, 确保电流通无阻) 连接方式: +1-1。

⑭ A通道专业NL4型Speakon 4触点接插件输出 (新国标, 更大的接触面, 确保电流通无阻) 连接方式: +1-1。

⑮ 电源输入线。

产品服务保证书

姓名: _____ 电话: _____ 地址: _____
 商品: _____ 型号: _____ 购买日期: _____ 年 ____ 月 ____ 日

维修记录栏(由维修员填写)		维修员签名	日期

注意事项:

1. 本单为保修凭证, 请用户妥善保管, 如有遗失, 恕不保修或退换。
2. 保修期限制: 购买之日起十二个月内。
3. 除了不可抗力事件损坏外, 由本公司负责, 免费维修。
4. 如属保管不善或使用不当造成的损坏, 维修点将酌情收费。
5. 擅自拆卸维修者, 不予保修。
6. 以上保修条款仅限于中国市场适用 (不包含港澳台地区)。

◆ 广东得胜电子有限公司 ◆ 电话: 400-6828-333 ◆ 地址: 广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

输入和输出信号的接线方法

1. 输入信号接线方法

输入信号可接到卡侬插座或1/4插座上，平衡输入接法见图4-1，不平衡输入接法见图4-2，建议优先采用平衡输入接法，当信号线较长时，可有效地减少交流哼声。



切勿把“+”输出端接地或与另一“+”输出端相连接

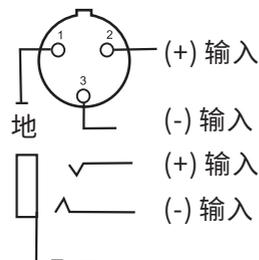


图4-1
平衡输入接法

2. 输出信号的接线方法

音箱线可先用香蕉插头、裸露线头连接到机器背后的接线柱（详见机器后板图），应根据扬声器阻抗功率及音箱线的长短来确定音箱线的截面积。

红色接线柱是“+”输出端，接扬声器“+”极，黑色接线柱是“-”极。或者用四芯插头（音箱线接在1+/1-）接在功放的对应插座上。（桥接单声道输出时的接线方法可参照第06页）。

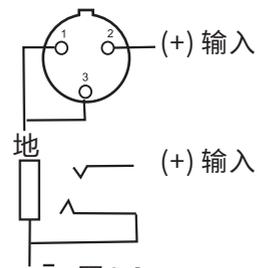


图4-2
不平衡输入接法

技术参数

型号	EKA-3A	EKA-6A	EKA-8A	EKA-10A	EKA-12A	EKA-13A
额定输出功率 (8Ω)	300W×2	600W×2	800W×2	1000W×2	1200W×2	1300×2
额定输出功率 (4Ω)	450W×2	900W×2	1200W×2	1500W×2	1800W×2	1950W×2
额定输出功率 (2Ω)	600W×2	1200W×2	1600W×2	/	2400W×2	2600W×2
额定输出功率 (桥接 8Ω)	900W	1800W	2400W	3000W	3600W	3900W
额定输出功率 (桥接 4Ω)	1200W	2400W	3200W	4000W	4800W	5200W
阻尼系数	600:1					
信噪比	110dB					
总谐波失真	≤0.01% 8Ω额定功率1KHz					
频率响应	20Hz-20KHz+/-0.1dB					
互调失真	≤0.01% 8Ω额定功率1KHz					
输入灵敏度	0.775v, 1.0v, 1.55v					
输入阻抗	10k/20k, 平衡, 非平衡					
输入增益	≤-75dB					
声道分离度	≤-70dB					
面板指示灯	信号, 工作电源, 消波, 保护					
供电电压	220V/50Hz					
重量 (KG)	14	16	21	33	37	41
外型尺寸 (mm)	W483×D512×H88			W483×D490×133.5		

操作准备

要确保供电电源电压与机器背后所示电压相同，我公司不负责因电源误解而造成的损坏；系统连接期间及电源插头插上之前一定要关电源。开机前，应将音量旋钮调小，防止输入信号大时损坏扬声器。请选用优质电源插座并确保足够的功率容量，劣质的电源插座会影响机器正常使用，而且不能发挥出机器的性能。



为了确保您更好地使用本产品，请认真阅读本说明书，以获得良好的使用效果；并妥善保存好本说明书，以备将来需要。



机壳上印有三角形带箭的闪电符号，旨在警告用户：本机内有高压设备，其电压足以产生危险；非专业技术人员请勿开盖检修。



机壳上印有三角形的感叹符号，旨在提醒用户：本机有重要操作要求和说明。

注意事项

为避免电击、过高温度、着火、辐射、爆炸、机械危险以及使用不当等可能造成的人身伤害或财产损失，使用本产品前，请仔细阅读并遵守以下事项：

1. 使用产品时请确认所连接设备与本产品功率是否匹配以及合理调整音量大小，不要在超过产品功率及大音量下长时间使用，以免造成产品异常和耳朵听力损伤；
2. 使用中若发现有异常（如冒烟、异味等），请立即关闭电源开关并拔掉电源插头，然后将产品送经销商检修；

3. 本产品及配件都应放置在室内干燥通风处，勿长期存放在潮湿、灰尘多的环境，使用中避免靠近裸露火源、碰到液体物质、雨淋、产品进水、过度碰撞、抛掷、振动本机及覆盖通风孔，以免损坏其功能；
4. 使用该产品时需遵守相关安全规定，法律法规明确禁止使用场合请勿使用本机，以免导致意外事故；
5. 请不要自行拆机改装或维修，以防止出现人身伤害，如有问题或服务需求请联系当地经销商跟进处理；

日常维护

- 当本机外部有脏污时，请用柔软的布沾稀释5或6倍的清洁剂来擦拭，再用干布擦干。
- 切勿使用含酒精或挥发性的溶剂类液体来擦拭，这将会造成表面处理漆的损坏，也不可使用含化学剂的布料擦拭或长期放在本机上面，会留下痕迹。
- 用户要根据作业环境定期清理通风部分，有条件的用户一年一次用压缩空气清除散热器以及通风口上的灰尘，以免影响散热和通风效果而导致机器保护。

桥接单声道接线方式

当接线方式选择状态设置在“桥接”位置时，机器的A通、B通两个声道可以桥接成一个单声道功率放大器，此时，信号从A通道输入插座输入，并受A通道增益控制器调节控制；B通道增益控制器调小。扬声器的“+”极连接A通道“+”端，“-”极连接B通道的“+”端。采用桥接单声道时，所有机型的额定负载阻抗必须大于4欧姆以上。



切勿把“+”输出端接地或与另一“+”输出端相连接