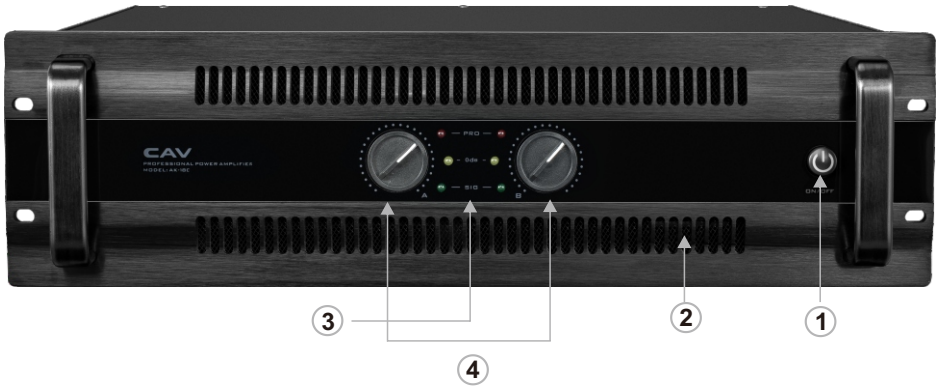
前面板功能说明(二通道)



1 AC电源开关

此按钮触发放大器供电的继电器。当按下开关（开）时，功率放大器将进入工作状态。

2 放大器散热进气孔

请勿阻挡此进气孔，以免影响功放的散热。功放内部为了防止灰尘进入，散热进气孔里面覆盖了一层防尘网。

3 放大器A/B通道工作状态指示灯

此系列功放前面板上每个通道都有3个LED指示灯: PRO(保护指示灯)， SIG(信号指示灯)，0dB(电平指示灯), 这些LED指示灯将直观地告诉用户功率放大器各个声道的运行状态及提示可能发生的异常情况。

a. “PRO”保护指示灯:当功放前面板上PROT保护指示灯亮起，表明由于该声道处于某种故障状态从而导致功放输出继电器被打开，从而断开扬声器。直到故障排除，功放前面板该指示灯才会熄灭，该声道的输出继电器将闭合，扬声器 才能被接通，功放将正常工作。

如果故障排除后，PRO指示灯一直常亮，请关闭电源开关，联系CAV运营中心进行维修。

b. “SIG”指示灯:这一SIG指示灯亮起表明已有信号被加入到放大器。

c. “0dB”指示灯:当该声道上产生一个0.775V RMS以上的输出信号时，该指示灯亮起。可用 于确定信号是否输入到功放并被功放放大。

4 放大器A/B通道音量旋钮

此音量旋钮是用来调整功放输入信号、输出音量大小，旋钮具有步进功能，方便精确调整音量的大小。

后面板功能说明(二通道)

1 功放散热风扇

请勿阻挡此散热风扇，以免影响功放的散热。同时此处必须留有300mm以上的空间以保证机器正常散热。

2 A、B通道信号输入端口

A、B两通道信号输入为XLR卡侬插座，用来外接音源信号给功放。接线顺序为，1脚地，2脚正，3脚负。

3 A、B通道信号输出端口

A、B两通道信号输出为XLR卡侬插座，此接口用来连接其它系统。

4 功放工作模式选择开关

功放工作模式选择开关，用来设置功放工作模式；有三种模式可选桥接（Bridge）,单通道（Parallel）,立体声（Stereo）。

5 功放灵敏度选择开关

功放灵敏度选择开关，用来设置功放灵敏度；有三种模式可选 0.775V、1.0V、1.4V。

6 SPEAKON功放输出

此系列所有型号每个通道都有一个SPEAKON带锁端子，用来连接扬声器。内部接线顺序为“1+"接音箱正，"1-"接音箱负。

7 AC电源线

此电源线是符合3C标准，此电源线是为设备提供交流电源。如果接入不符合的电压，可能会导致损坏设备。（参见设备上标明的电源电压）

规格参数(二通道)

型号				Ak-180
放大器通道数	2	2	2	2
最大输出功率（全通道驱动）				
立体声2 / 4Ω	2×2000 W	2×2350 W	2×2850 W	2×3200 W
立体声8Ω	2×1000 W	2×1300 W	2×1600 W	2×1800 W
桥接单声道 8 Ω	1×3600 W	1×4100 W	1×4800 W	1×5500 W
最大值输出电压	90 V	96 V	103V	105 V
最大输出电流	20A	22A	25A	30A
保护功能	平均电流限制器（CAL）、甚高频（VHF）保护，直流电流（DC）保护，短路保护，电流限幅电压保护，限温保护			
音频性能				
总谐波失真1kHz和1dB以下的裁剪	< 0.008 %			
总谐波失真20Hz-20kHz 1瓦	< 0.05 %			
信噪比	> 112 dBA			
信号通道分离（串扰）在1KHz)	> 70 dB			
频率响应1瓦8Ohm,20 Hz-20kHz	+/- 0.05 dB			
阻尼控制	> 400 8oh			
模拟输入				
输入	高品质的输入与ISO浮地隔离			
输入阻抗平衡/不平衡	20 / 10 kohm			
增益				
放大器增益可选（所有通道）后面板开关	0.775V 1V 1.4V			
后面板接口				
模拟通道I/O	4?3 针XLR（卡侬），电子平衡输入			
输出连接器	speakon Neutrik(1 x nlt8，结合2 x nlt4)			
冷却	2风扇，前后方气流，温度控制速度			
电源ON/OFF	前面板上的单个开关			
控制	每个通道均设有1个步进式电平衰减器；			
指示灯	每通道独立的LED指示灯；电压峰值限制器（VPL）；电流峰值限（CPL）：高频（VHF）；高温；故障；静音			
维护	前面板后方配有灰尘过滤海绵			
标称电压	220 Volt AC 50 Hz			
工作电压	190-250V AC			
软启动/电源	最大5安培			
稳压开关电源	Yes			
贝尔最大电流阀值	25 A			
电源欠压和过压保护和电源故障保护	Yes			
尺寸		长39cm×宽48.3cm×高13.3cm		
重量				23KG