

OK DARDANKINGS®
PROFESSIONAL AMPLIFIER SYSTEM
Owner's Manual

GF系列

仅限中国地区使用

目 录

● 安全说明	1
● GF系列前面板	2
● GF系列后面板	3
● GF系列技术规格	4
● GF系列后面板说明	5

DARDANKINGS®

重要安全注意事项和符号说明



重要安全注意事项和符号说明

等边三角形内带箭头的闪电符号警告用户该产品外壳内有非绝缘“危险”电压，会对人体产生电击危险。



等边三角形内的惊叹号提示用户本手册中重要的操作和维护说明。



放大器输出端旁的闪电符号用户触电危险。有可能造成危险的输出连接器都标有闪电符号。放大器电源打开时不要接触输出端。进行所有连线之前先关闭放大器电源。



注意：避免电击危险，请不要去掉盖子。内部零件，用户不能维修。联络合格的专业人士进行维修。



警告：为避免着火或电击，不要将设备暴露于雨中或潮湿环境中。



警告！放大器电源打开时切勿接触输出端子。进行所有连线之前先关闭放大器电源。有触电的危险！



立体声和并行模式- 将每个扬声器连接到其自己的放大器声道，如机箱标签左端所示。对于立体声或并行模式，必须设置模式配置开关。

桥接模式- 桥接模式对声道进行配置以驱动单一音频电路。对于桥接模式，必须设置模式配置开关。按接线柱右侧所示连接负载或连接到声道1的Speakon左端。使用桥接模式，最小阻抗是4欧姆。



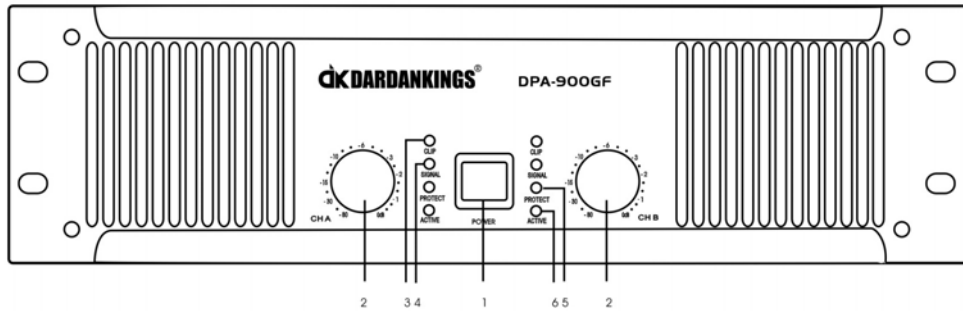
在桥接模式下，请勿使用小于4欧姆的负载！请留意桥接模式下的连接极性。



输出配线警告：
应使用Class 2 配线。对于单声道桥接模式，应使用CLASS 3 配线。

主要操作控制按钮和功能

GF前面板:



1、电源ON/OFF开关

当您打开电源开关时，软启动电路将自动启动，1-2秒后将会听到“咔”的一声，之后3-4秒后又将听到“咔”的一声，这是功放和音箱连接的声音，标志着启动电路启动完成。

2、A/B通道输入控制

调节这个控制旋钮到您需要的音量标准；当输入信号在额定的电平时，正确的调节音量以适合音箱的要求。

3、CH A,CH B峰值指示灯（红色）

该灯在以下两种情况下点亮

- 1) 当输出信号达到削波的水平，红色的指示灯将会亮，这时输出信号可能会引起失真，如有这种情况发生，则应调节输入控制旋钮，直到峰值指示灯熄灭。
- 2) 当有信号输入，峰值灯一直处于亮的状态，但音箱却没有声音时，这可能是短路造成的，此时您应该关掉功放，找出问题的所在，再使用。

4、信号指示灯（绿色）

当功放有信号输出时，该指示灯将会亮。

5、CH A,CH B保护指示灯（红色）

在以下三种情况下保护指示灯将会亮

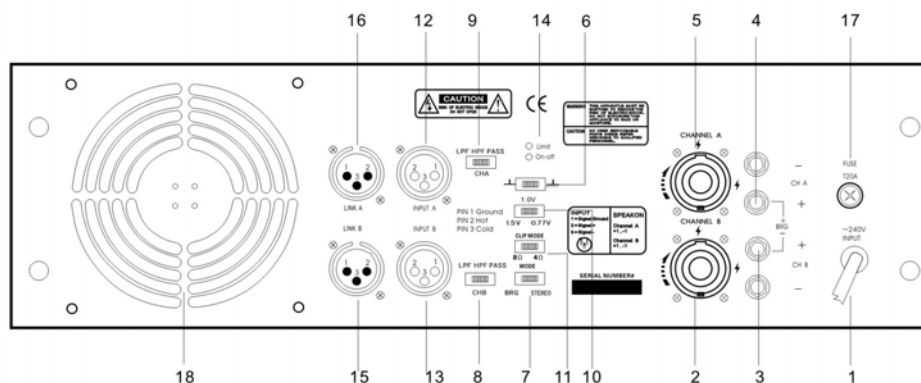
- 1) 当功放处于启动状态时的4-6秒钟时
- 2) 当功放管的温度超过95℃时
- 3) 当功放出现故障时

6、电源指示灯（绿色）

当功放处于稳定工作状态时，则电源指示灯将会亮

主要操作控制按钮和功能

GF后面板:



1、电源线和保险丝

当出现故障时，保险丝将会切断电源防止事故发生，保险丝可以更换。必须按照设备的参数标识更换保险丝。

2、CH B音箱输出插座

当工作状态为立体声时，用于连接音箱，连接方法为+1 -1

3、CH B输出接线柱

音箱正极接红色接线柱，音箱负极接黑色接线柱。

4、CH A输出接线柱

音箱正极接红色接线柱，音箱负极接黑色接线柱。

5、CH A

当工作状态为立体声时，用于连接音箱，连接方法为+1 -1

6、接地模式开关

用户可以根据实际工程的需要设置机箱悬浮接地和直接接地。

7、模式选择开关

模式开关有三种选择：立体声模式，桥接模式，并联模式。

- 1) 当用立体声模式时，CH A, CH B处于独立工作状态。
- 2) 当使用桥接模式时，建议用阻抗为80Hm的负载。
- 3) 当使用并模式时，两个通道输出的是相应一样的信号，分别可以推两个音箱。

8、B通道高/低通滤波器（高通130-20KHZ/低通20-180HZ，带通外的信号切除。在应急场合可使A/B通道独立使用）

9、A通道高/低通滤波器（高通130-20KHZ/低通20-180HZ，带通外的信号切除。在应急场合可使A/B通道独立使用）

10、灵敏度选择开关

有三种模式选择：0.755V，1V，1.5V

11、限幅模式

4欧8欧限幅模式转换（根据地与机壳悬浮1MΩ以上的绝缘电阻。当置于接地时，线路地与机壳相接。

GF系列

SPECIFICATIONS					
型号	DPA-350GF	DPA-550GF	DPA-700GF	DPA-900GF	DPAI350GF
8Ω立体声	350W	550W	700W	900W	1350W
4Ω立体声	500W	800W	1000W	1350W	2200W
2Ω立体声	750W	1200W	1500W	2000W	---
8Ω桥接	1000W	1600W	2000W	2700W	---
4Ω桥接	1500W	2400W	3000W	4000W	---
信噪比	103dB	105dB	105dB	106dB	120dB
Slew Rate	60v/μs	60v/μs	80v/μs	80v/μs	80v/μs
阻尼系数	400:1	450:1	500:1	550:1	620:1
频率响应	±0.1dB, 20Hz+20kHz				
THD	≤0.01% Rated Power@8Ω 1kHz				
IMD	≤0.01% Rated Power@8Ω				
输入灵敏度	0.775V, 1.0V, 1.55V				
输入阻抗	10kΩ 不平衡, 20kΩ 平衡				
Input CMRR	≤-75dB				
Cross talk	≤-70dB				
指示灯	信号指示, 压缩指示, 保护指示, 过热指示				
Main power supply	~240V 50/60Hz FUSE:T8A	~240V 50/60Hz FUSE:T10A	~240V 50/60Hz FUSE:T15A	~240V 50/60Hz FUSE:T20A	
Supply power	1050W	1650W	2100W	2700W	4300W
重量 (KG)	21kg	24kg	30kg	30kg	47kg
尺寸 (长\宽\高)	483Wx480Dx88H		483Wx480Dx133H		

后面板说明

选择立体声、并行或桥式模式

放大器可被设置成一般立体声操作、并行输入模式或桥接单声道模式。

立体声模式- 每个声道保持独立。放大器可用于两个不同的信号。

并行模式- 该设置将两个输入信号连接在一起。一个信号输送到两个声道。

只使用第一个声道的输入端和增益控制。

桥式-该设置以两倍的输出功率将两个声道合并到一个声道。只使用第一个声道的输入端和增益控制。

削波限制器

削波限制器只对实际的削波作出响应，并自动对负载和电压变化进行补偿。

一般建议使用削波限制，特别是保护高频驱动器。

XLR和TRS (1/4") 输入

每一个声道都有一个已平衡的3芯XLR和TRS输入端。输入端皆以标准电缆连接并可快速更换。Pinouts 标示在后面板上，并在图解中显示。

输入阻抗为20k 欧姆（已平衡）或10k 欧姆（非平衡）。

建议采用平衡连接以降低交流噪声和干扰，特别在使用长电缆的情况下。非平衡连接适用于短电缆的情况。信号的源阻抗应低于600 欧姆。

插入时，非平衡TRS 连接器（2 芯）自动将负（-）极连接到接地端子。

输出

接线显示在机箱背面。

接线柱输出

立体声和并行模式：电线用扬声器符号1和2表示。桥接模式：电线以桥接单声道扬声器符号表示。

SPEAKON 输出端

每个声道接受普通的2 线电缆。另外，声道1 接受4 线电缆，用于单线立体声或双放大器双线分音（bi-amp）连接。

线路输出



输出端子安全警告！ 放大器电源打开时切勿接触输出端子。进行所有连线之前先关闭放大器电源。有触电的危险！

立体声和并行模式- 将每个扬声器连接到其自己的放大器声道，如机箱标签左端所示。对于立体声或并行模式，必须设置模式配置开关。

桥接模式- 桥接模式对声道进行配置以驱动单一音频电路。对于桥接模式，必须设置模式配置开关。按接线柱右侧所示连接负载或连接到声道1的Speakon 左端。使用桥接模式，最小阻抗是4欧姆。



在桥接模式下，请勿使用小于4 欧姆的负载！请留意桥接模式下的连接极性。



输出配线警告： 应使用Class 2 配线。对于单声道桥接模式，应使用CLASS 3 配线。

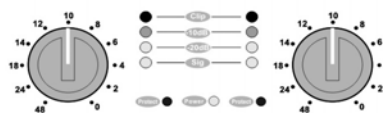
增益控制

顺时针转动增益控制，增大增益；逆时针转动，减小增益。

LED 指示灯

LED 指示灯可用于监视系统操作和识别一般问题

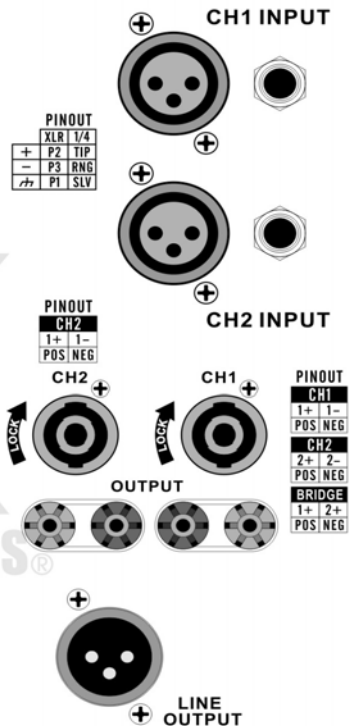
Power	绿色	电源打开
Sig	绿色	指示在 -36 dB 以下信号
-20 dB	绿色	指示在 -20 dB.
-10 dB	黄色	指示在 -10 dB.
Clip	红色	红色的压缩指示灯亮显示压缩电路工作,反应是信号过载和热保护,红色保护指示灯闪亮表示功放接近热保护温度.



MODE



CLIP LIMITER



CDK DARDANKINGS®
PROFESSIONAL AMPLIFIER SYSTEM
Owner's Manual

[Http://www.sonicark.com](http://www.sonicark.com)