

2025

Product Specification

# 产品规格书



DX4350 四通道数字功率放大器



南京锐取信息科技有限公司

V1.0



## 目录

产品简介.....	3
功能特点.....	3
技术参数.....	4
接口说明.....	5
装箱清单.....	5

## 版本修订记录

版本	日期	版本更新记录	核准	备注
V1.0	2025-04-9	基本功能	赵志伟	



## 产品简介

### 功率智能恒定技术

当功放连接负载低于额定范围时，输出功率智能控制，不会继续增大，恒定在安全可靠的工作范围，使功放稳定性大为提高。

### 谐振软开关技术

为高品质高要求的专业功放专门设计，又称零电压开通零电压关断技术，杜绝常规电源开关产生的开关机冲击。

### 高密度散热技术

特有的恒温智能温度调节电路，配上航空使用的高密度铝材散热器，能轻易的把机器工作温度降到最底，保证机器的高稳定性。

### 隧道式冷风散热技术

将功放模块散热工作在隧道式状态，极大的提高了散热效率和稳定性。

### 人文美感设计

这是一种让人完全耳目一新的独特外观设计，整个前部结构成立体的三维形态空间，给人强烈的视觉动感。

采用大耐压电源桥堆，配上航空使用的高密度铝格大散热器，轻松保证功放在大动态，大声级的细腻还原，提高产品的负载能力和稳定性。

功放电路在传统 HIFI 级的 TD 类电路上优化改良的，中高频自然通透，异常丰润，灵动飘逸，延伸性极好，是不可多得的专业发烧级电路。

IC 采用低噪音，声音还原度极高的纯进口元件，高精度电阻。电容保证电路的细腻表现和零点漂移。

## 功能特点

- 1、D 类数字功放与开关电源组成的高效率功放系统，电声转换效率高达 97%；
- 2、具备开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能；
- 3、具备 1.4V/1V/0.775V 三档输入灵敏度选择，具备立体声/并接/桥接三种工作模式选

择；

4、具备完整的 LED 工作状态指示灯，具备 COMBO XLR 平衡输入端口（兼容 6.35 插口）和快装式输出端口；

5、隧道式温控散热系统，专用铝齿散热器、高效风速可变风冷散热系统；

6、DSP 音频处理器，集成压限器、高通滤波器、低通滤波器、直通、延时器、7 段图示均衡器；

## 技术参数

序号	项目	参数
1.	型号	DX4350
2.	通道数量	4 通道
3.	额定功率	8 $\Omega$ 4*350W 4 $\Omega$ 4*550W
4.	桥接功率	8 $\Omega$ 1100W*2
5.	频率响应	20Hz—20kHz, $\pm 1$ dB
6.	输入灵敏度	0.775V/1V/1.4V
7.	输入阻抗	平衡 20k $\Omega$ , 非平衡 10k $\Omega$
8.	总谐波失真 (1KHz)	$\leq 0.05\%$
9.	信噪比	100dB (A)
10.	通道隔离度	100 dB
11.	转换速率	40V/ $\mu$ s
12.	阻尼系数	$> 600 @ 8 \Omega$
13.	额定电压	AC100V—240V, 50Hz/60Hz
14.	尺寸重量	(W×D×H): 483mm×410mm×100mm 9Kg



## 接口说明



01 输入接口 1-4: XLR 平衡输入接口 1-地 2-正 3-负

02 输出接口: 4 芯音箱专用插头, 连接 +1 -1 端子, +2 -2 端子空

03 电源接口

## 装箱清单

- 1、 主机 1 台
- 2、 音箱四芯插头 4 个
- 3、 说明书、合格证保修卡 1 套
- 4、 机柜螺丝 4 套
- 5、 电源线 1 条