

# 产品推荐

设备名称：智能感知大功率功放

设备型号：HT-DK1000/DK1500

(投标型号：建议借用 HT-K4000/K8000)

销售指导价 (含税)：4500/5000

设备图片：



设备功能及参数 (红色为特色参数, 建议标注为控标参数或加分参数)：

感知功放面板带 2 寸液晶屏, 1U 机箱, 整体布局美观, 界面显示清晰, 人性化。

感知功放开机自动检测功放负载阻抗, 并相应的设定功放工作模式。

感知功放自动检测负载, 根据输出负载调整输入信号和输出功率大小, 以达到本机额定功率。

感知功放实时监控, 检测并显示功率放大器的正负供电电压, 负载输出电流、电压, 所接负载种类 (定压或定阻) 以及大小, 整机工作温度, 信号频谱, 阻抗频谱, 输出功率等工作指标, 液晶屏实时显示。

感知功放电路, 经过特殊处理, 数字功放死区时间在 nS 级, 还原音质高保真输出, 失真度在 0.5% 以下。

感知功放电路巧妙设计, 设定电路反应时间, 对功放峰值信号进行处理, 以增加负载输出信号的丰富度, 使输出信号更加饱满, 同时在过载情况下对频宽低频段进行处理, 保障功放额定功率输出。

感知功放根据功放工作时的温度自动调整功放风机转速和输出功率大小。

感知功放可根据用户需求设置输出功率大小, 便于输出负载和功放功率匹配。

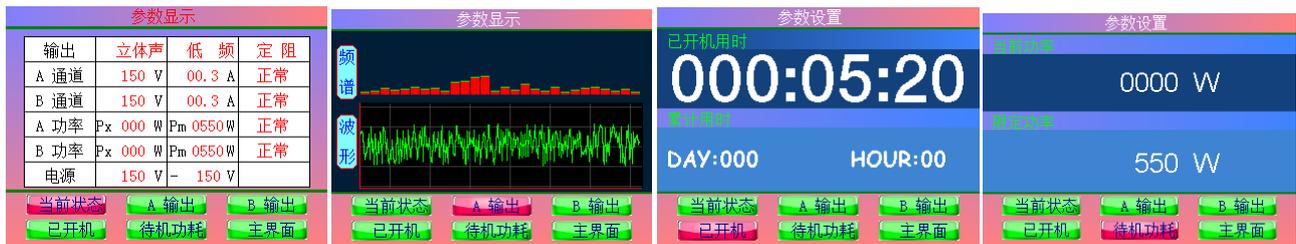
开机自动进行负载短路判断检测、功放桥接和双通道输出模式判断、并显示工作模式、计算负载阻抗 (定阻模式下)、进行功放定压或者定阻模式判断、主菜单界面将会显示功放 A 和 B 通道基本参数信息: 包括通道音量大小, 负载电压大小, 负载电流大小, 负载功率大小, 负载量化值大小, 显示信号频谱, 显示定压定阻, 双通道或者桥接等工作模式, 显示整机工作温度, 主供电电压等、通过操作键可以对功放参数进行设置和显示查看



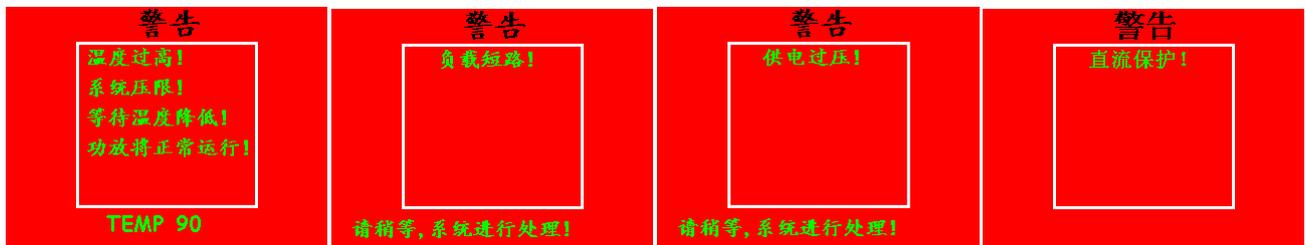
用户可以自行设置功率输出, 以 10W 为数量级进行改变, 可以自己选择功放界面待机时间, 可以自己选择开机自检功能关闭与否, 声波检测主机本身产生频率信号对负载进行检测。点频信号为从 20HZ 起每隔 100HZ 发送一个频率段信号, 扫频信号为从 20HZ 到 20KHZ 发送不间断全频信号, 此功能为自检本机频率响应曲线。

显示输出状态立体声/桥接、低频/中频/高频、定压/定阻, A、B 通道输出电压电流、输出功率 (Px 代表实时输出功率, Pm 代表整机设定输出最大功率), 功放主供电电压。在参数显示界面可以通过操作键查看 A 和 B 输出信号的频谱和波形的时时变化, 对音频信号有一个直观的了解和量化的描述

在参数显示界面可以通过操作键选择已开机选项，查看本机上电工作累积多长时间，对整机工作寿命有一个清晰客观的了解、在参数显示界面可以通过操作键选择待机功耗选项，从而查看本机设定的额定功率和当前工作功率，没有音频信号放大时显示待机功率，以上操作完成后可先择退出键返回系统主界面



温度过高报警，当因为功放进风口、出风口、外部温度过高等情况出现时会发出温度报警警示，界面红色闪亮。此时电路会自动处理，系统压限、风机提速等是整机温度降低，当进风口或者出风口被杂物阻挡时需要人为清除、负载短路报警，当因为输出负载因为种种原因短路时，功放整机电路将做出反应，信号拉低，液晶屏高亮闪烁反应，提示负载短路，此时需要人为排除接线或者负载喇叭故障、供电过压报警和直流保护报警，当出现以下报警情况时，应立即断掉负载断掉供电电源，然后有专业工程人员排除进行检测排除故障后再进行使用



型号			HT-DK1000	HT-DK1500
输出功率 (EIA 1kHz 1% THD+N)	立体声	8 Ω	2×1000W	2*1500W
		4 Ω	2×2000W	2*3000W
	桥接	8 Ω	1×4000W	1*6000W
		定压 100Vrms	2000W	3000W
频率响应	定阻	20Hz-20kHz, -3dB		
	定压	80Hz-15kHz, -3dB		
失真度	0.10%			
转换速率	29V/uS			
阻尼系数 (f=1kHz 8Ω)	450			
输入灵敏度	1.1Vrms			
输入阻抗	20KΩ (平衡); 10 KΩ (非平衡)			
信噪比 (A 计权)	≥90dB			
声道分离度	A-B: 80dB, B-A: 75dB			
输入接口	XLR-F, XLR-M			
输出接口	Neutrik 四芯插座			
散热系统	4个温控高速风扇强制风冷			
保护	软启动, 直流, VHF, 交流, 短路, 削波限幅, 短路, 过热,			
净重	6.7Kg			
产品尺寸 (W×D×H)	483×368×44mm			