

■ 规格

型号	HSA4011	HSA4012	HSA4014		HSA4051	HSA4052	HSA4101
频带	DC ~ 1MHz				DC ~ 500kHz		DC ~ 10MHz
最大输出电压	150Vp-p(± 75V) RL=50Ω 50Vrms(40Hz ~ 500kHz) 45Vrms(20Hz ~ 1MHz) RL=100Ω ± 75V(DC ~ 100kHz) ± 70V(DC ~ 500kHz) ± 65V(DC ~ 1MHz)	150Vp-p(± 75V) ● ± 75V量程 RL=25Ω 50Vrms(40Hz ~ 500kHz) 40Vrms(20Hz ~ 1MHz) RL=75Ω ± 75V(DC ~ 100kHz) ± 70V(DC ~ 500kHz) ± 55V(DC ~ 1MHz) ● - 25 ~ + 125V量程 RL=125Ω - 25 ~ + 125V(DC ~ 100kHz) - 20 ~ + 120V(DC ~ 500kHz) - 5 ~ + 105V(DC ~ 1MHz) ● - 125 ~ + 25V量程 RL=125Ω - 125 ~ + 25V(DC ~ 100kHz) - 120 ~ + 20V(DC ~ 500kHz) - 105 ~ + 5V(DC ~ 1MHz)	150Vp-p(± 75V) ● ± 75V量程 RL=12.5Ω 50Vrms(40Hz ~ 500kHz) 40Vrms(20Hz ~ 1MHz) RL=37.5Ω ± 75V(DC ~ 100kHz) ± 70V(DC ~ 500kHz) ± 55V(DC ~ 1MHz) ● - 25 ~ + 125V量程 RL=62.5Ω - 25 ~ + 125V(DC ~ 100kHz) - 20 ~ + 120V(DC ~ 500kHz) - 5 ~ + 105V(DC ~ 1MHz) ● - 125 ~ + 25V量程 RL=62.5Ω - 125 ~ + 25V(DC ~ 100kHz) - 120 ~ + 20V(DC ~ 500kHz) - 105 ~ + 5V(DC ~ 1MHz)		300Vp-p(± 150V) ● ± 150V量程 RL=100Ω 100Vrms(40Hz ~ 200kHz) 40Vrms (20Hz ~ 500kHz) RL=300Ω ± 150V(DC ~ 50kHz) ± 140V(DC ~ 200kHz) ± 55V (DC ~ 500kHz) ● - 50 ~ + 250V量程 RL=500Ω - 50 ~ + 250V(DC ~ 50kHz) - 40 ~ + 240V(DC ~ 200kHz) - 45 ~ + 155V(DC ~ 500kHz) ● - 250 ~ + 50V量程 RL=500Ω - 250 ~ + 50V(DC ~ 50kHz) - 240 ~ + 40V(DC ~ 200kHz) - 155 ~ - 45V(DC ~ 500kHz)	300Vp-p(± 150V) ● ± 150V量程 RL=50Ω 100Vrms(40Hz ~ 200kHz) 40Vrms (20Hz ~ 500kHz) RL=150Ω ± 150V(DC ~ 50kHz) ± 140V(DC ~ 200kHz) ± 55V (DC ~ 500kHz) ● - 50 ~ + 250V量程 RL=250Ω - 50 ~ + 250V(DC ~ 50kHz) - 40 ~ + 240V(DC ~ 200kHz) - 45 ~ + 155V(DC ~ 500kHz) ● - 250 ~ + 50V量程 RL=250Ω - 250 ~ + 50V(DC ~ 50kHz) - 240 ~ + 40V(DC ~ 200kHz) - 155 ~ - 45V(DC ~ 500kHz)	142Vp-p(± 71V) RL=50Ω 50Vrms(40Hz ~ 100kHz) 46Vrms(100kHz ~ 1MHz) 35Vrms(1MHz ~ 10MHz) 17Vrms(10MHz ~ 20MHz) RL=71Ω ± 71V(DC ~ 40Hz)
最大输出电流	1Arms, 2.82Ap-p(40Hz ~ 1MHz) ± 0.75A(DC ~ 40Hz)	2Arms, 5.66Ap-p(40Hz ~ 500kHz) ± 1.0A(DC ~ 40Hz)	4Arms, 11.3Ap-p(40Hz ~ 500kHz) ± 2.0A(DC ~ 40Hz)		1Arms, 2.83Ap-p(40Hz ~ 200kHz) ± 0.5A(DC ~ 40Hz)	2Arms, 5.66Ap-p(40Hz ~ 200kHz) ± 1.0A(DC ~ 40Hz)	1Arms, 2.8Ap-p(40Hz ~ 100kHz), 0.9Arms, 2.6Ap-p(100kHz ~ 1MHz), 0.7Arms, 2.0Ap-p(1MHz ~ 10MHz), ± 1A(DC)
转换速率	600V/μs typ.	400V/μs typ.	400V/μs typ.		450V/μs typ.	450V/μs typ.	5000V/μs typ.
阻抗	不大于0.5Ω + 1.5μH	不大于0.25Ω + 0.8μH	不大于0.125Ω + 0.4μH		不大于1Ω + 3.2μH	不大于0.5Ω + 1.6μH	1.5Ω + 0.5μH typ.
前置放大器输出	对于输入反相(由此, 可连接2台BTL), BNC-R(后面板)接口				对输入反相(由此, 可连接2台BTL), BNC-R(后面板)接口		
直流偏置	± 50V(由可转10圈的电位器调节)	± 100V(由可转10圈的电位器调节)			± 200V(由可转10圈的电位器调节)		± 70V(由可转10圈的电位器调节)
其他功能	监控仪表*1、监控输出、直流偏置加法运算、直流偏移调节、输出ON/OFF开关				监控仪表*1、监控输出、直流偏置加法运算、直流偏移调节、输出ON/OFF开关		
输入形态	A、B 两个系统(可做加法运算), A和B对于输出都是同相				A、B 两个系统(可做加法运算), A和B对于输出都是同相		1个系统(附有极性切换)
输入阻抗	50Ω / 600Ω可切换				50Ω / 600Ω可切换		50Ω
增益	× 10, × 20, × 50, × 100, × (1 ~ 3)连续可变				× 20, × 40, × 100, × 200, × (1 ~ 3)连续可变		× 10, × 20, × 50, × 100, × (0.4 ~ 1)连续可变
频率特性	1MHz(+ 0.5 ~ - 1dB, 10Vrms)	1MHz(+ 0.5 ~ - 3dB, 10Vrms, ± 75V量程)			500kHz(+ 0.5 ~ - 3dB, 20Vrms, ± 150V量程)		10MHz(+ 0.5 ~ - 3dB, 10Vrms)*2
电源	AC100V(可改变为120V/200V/240V中的任意一个, 在订货时选择) 48 ~ 62Hz				AC100V(可改变为120V/200V/240V中的任意一个, 在订货时选择) 48 ~ 62Hz		AC85V ~ 138V, AC170V ~ 250V 48Hz ~ 62Hz
功率消耗	200W/300VA	400W/530VA	700W/900VA		400W/600VA	700W/950VA	400W/700VA
外形尺寸(mm) / 重量	220(W) × 132.5(H) × 450(D) / 约10kg	290(W) × 132.5(H) × 450(D) / 约13kg	290(W) × 170(H) × 450(D) / 约18kg		290(W) × 132.5(H) × 450(D) / 约13kg	290(W) × 177(H) × 450(D) / 约18kg	220(W) × 177(H) × 450(D) / 约7.8kg
备注	*1 DC+AC的平均值指示				*1 DC+AC的平均值指示 *2 对于直流模式DC ~ 100kHz(不小于 ± 0.3dB)、对于交流模式插入了截止频率为40Hz的HPF(高通滤波器)。		※HSA4101只能改变输入耦合(交流 / 直流)。