

■规格

型号	HSA4051	HSA4052	HSA4101	
频带	DC ~ 500kHz		DC ~ 10MHz	
输出	最大输出电压	300Vp-p ( ± 150V ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● ± 150V量程 RL=100Ω 100Vrms( 40Hz ~ 200kHz ) 40Vrms ( 20Hz ~ 500kHz )</li> <li>RL=300Ω ± 150V( DC ~ 50kHz ) ± 140V( DC ~ 200kHz ) ± 55V ( DC ~ 500kHz )</li> <li>● - 50 ~ + 250V量程 RL=500Ω - 50 ~ + 250V( DC ~ 50kHz ) - 40 ~ + 240V( DC ~ 200kHz ) + 45 ~ + 155V( DC ~ 500kHz )</li> <li>● - 250 ~ + 50V量程 RL=500Ω - 250 ~ + 50V( DC ~ 50kHz ) - 240 ~ + 40V( DC ~ 200kHz ) - 155 ~ - 45V( DC ~ 500kHz )</li> </ul>	300Vp-p ( ± 150V ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● ± 150V量程 RL=50Ω 100Vrms( 40Hz ~ 200kHz ) 40Vrms ( 20Hz ~ 500kHz )</li> <li>RL=150Ω ± 150V( DC ~ 50kHz ) ± 140V( DC ~ 200kHz ) ± 55V ( DC ~ 500kHz )</li> <li>● - 50 ~ + 250V量程 RL=250Ω - 50 ~ + 250V( DC ~ 50kHz ) - 40 ~ + 240V( DC ~ 200kHz ) + 45 ~ + 155V( DC ~ 500kHz )</li> <li>● - 250 ~ + 50V量程 RL=250Ω - 250 ~ + 50V( DC ~ 50kHz ) - 240 ~ + 40V( DC ~ 200kHz ) - 155 ~ - 45V( DC ~ 500kHz )</li> </ul>	142Vp-p ( ± 71V ) <ul style="list-style-type: none"> <li>RL=50Ω 50Vrms( 40Hz ~ 100kHz ) 46Vrms( 100kHz ~ 1MHz ) 35Vrms( 1MHz ~ 10MHz ) 17Vrms( 10MHz ~ 20MHz )</li> <li>RL=71Ω ± 71V( DC ~ 40Hz )</li> </ul>
	最大输出电流	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	450V/μs typ.	450V/μs typ.	5000V/μs typ.
	阻抗	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	对输入反相( 由此, 可连接2台BTL ), BNC-R( 后面板 )接口		
	直流偏置	± 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		
	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		1个系统( 附有极性切换 )
	输入阻抗	50Ω / 600Ω可切换		50Ω
	增益	× 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	500kHz( + 0.5 ~ - 3dB, 20Vrms, ± 150V量程 )		10MHz( + 0.5 ~ - 3dB, 10Vrms ) <sup>2</sup>	
电源	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	400W/600VA	700W/950VA	400W/700VA	
外形尺寸( mm )/ 重量	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 *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 )。	