

主要规格		SA-604F2	SA-605F2	SA-606F2	SA-607F2	SA-608F2 <i>New</i>
输入部分	输入形式	直流耦合,不平衡单线接地,SMA 插头				
	最大输入电流*1	±1 μA	±100nA	±10nA	±1nA	±100pA
	输入阻抗*1	1kΩ (typ.)	3kΩ (typ.)	10kΩ (typ.)	30kΩ (typ.)	100kΩ (typ.)
	推荐信号源电阻	1MΩ以上	10MΩ 以上	100MΩ 以上	1GΩ以上	10GΩ以上
	输入偏置电流*2	±1pA(typ.)				
	输入换算噪声电流密度*3	45fA/√Hz (typ.)	15fA/√Hz (typ.)	6fA/√Hz (typ.)	2.5fA/√Hz (typ.)	0.6fA/√Hz (typ.)
输出部分	输出形式	直流耦合,不平衡单线接地,SMA 插头				
	最大输出电压*1	±10V				
	最大输出电流*1	±5mA				
	输出阻抗*1	50Ω				
	输出失调电压*4	±3mV		±5mV		±15mV
	输出失调电压调整范围	±15mV (typ.) 根据面板的可变电阻而变动			±20mV (typ.) 根据面板的可变电阻而变动	
放大器部分	增益 (V/A)*5	1×10 ⁷ (10M) ±1%	1×10 ⁸ (100M) ±1%	1×10 ⁹ (1G) ±1%	1×10 ¹⁰ (10G) ±1%	1×10 ¹¹ (100G) ±3%
	增益平坦性(±0.5dB以内)*6*7	DC ~ 50kHz	DC ~ 25kHz	DC ~ 10kHz	DC~2kHz	DC~200Hz
	频率特性(Cs=10pF)*6*7*8	DC ~ 500kHz	DC ~ 250kHz	DC ~ 100kHz	DC~20kHz	DC~2kHz
	输入输出相位	同相				
	LPF (截止频率设定)	30kHz / 100kHz / 300kHz / THRU 开关切换	10kHz / 30kHz / 100kHz / THRU 开关切换	3kHz / 10kHz / 30kHz / THRU 开关切换	1kHz / 3kHz / 10kHz / THRU 开关切换	100Hz / 300Hz / 1kHz / THRU 开关切换
一般事项	电源	HR10-7R-4P (73) 插头 (Hirose Electric)				
	工作电源电压范围	±15V ±1V				
	消耗电流(无信号时)	±40mA 以下, ±37mA(typ.)		±40mA 以下, ±32mA(typ.)		±40mA 以下, ±35mA(typ.)
	性能保证温度范围	23°C±5°C				
	湿度温度范围	工作范围: 0°C ~ 40°C 5% ~ 85%RH (并且, 绝对湿度为1g/m ³ ~25g/m ³ , 无结霜条件下) 保管范围: -10°C~50°C 5%~95%RH (并且, 绝对湿度为1g/m ³ ~29g/m ³ , 无结霜条件下)				
	外形尺寸 (mm)	76 (W) ×50 (D) ×21.1 (H) (突起部分以及底盘除外)				
	质量	約135g (底盘除外)				
	RoHS	Directive 2011/65/EU				
EMC	EN 61326-1, EN 61326-2-1					
附件	使用说明书, 底盘, SMA 插头, BNC-SMA 转换适配器					

*1 f=1kHz, SA-607F2 和 SA-608F2 是在 f=100Hz 时测量 *2 输入偏置电流的增加约为 +7°C 的 2 倍 *3 f=1kHz, SA-607F2 是在 f=100Hz, SA-608F2 是在 f=10Hz 时测量(输入开放式, 相当于 keysight 89410A 所测量)
*4 输入开放 *5 直流测量 *6 截止频率 THRU 设定时 *7 基准频率为 f = 10Hz, SA-607F2 是在 f = 1Hz, SA-608F2 是在 f = 10mHz 时测量 *8 Cs 为输入 -GND 间容量