



ASR-6000系列 (6500/6660)

5/6.6/10/13.2/15/19.8/26.4/33/39.6 kVA 高性能交流/直流电源

特点

- 交流输入支持三相, 线电压 $380\text{ V} \sim 415\text{ V} \pm 10\%$
- 4U 6.6 kVA 高功率密度高性能交直流电源
- 10 种输出模式: 包括外部输入信号频率和市电同步(SYNC)、外部电压控制内部放大器输出(VCA)
- 多通道输出功能
- 支持 1P2W、1P3W、3P4W 输出
- 交流最大输出相电压: 350 Vrms, 线电压: 700 Vrms
- 交流平衡与不平衡三相、缺相输出功能
- 可编程输出阻抗调节功能
- 双通道电压/电流输出监测功能
- 电压输出上升时间三挡可调
- 支持序列编辑与仿真输出模式
- 强大的任意波形编辑和输出功能, 可编辑并输出数万种波形
- 高级网页服务器控制, 支持数据采集功能
- 100 次谐波测量功能
- 支持并联, 最大可达 39.6 kVA / 39.6 kW
- 标准接口: RS-232C, USB, LAN
- 选配接口: CAN Bus, DeviceNet, GPIB

GW INSTEK
固纬电子

自从Alpha Go凭借超高运算能力战胜人类棋手的那一刻起，人工智能技术(AI)便在世界各地迅速发展。如今，具有高级AI功能的服务器在2个CPU+8个GPU的高速运算架构下处理着海量数据。而维持这种高速运算，需要消耗巨大的电力！为了满足这一需求，服务器电源的功率、密度和效率都得到了大幅提升。高功率服务器电源模块需要实现高效转换和节省功耗。可采用交流单相输入、高压直流400V输入或提升直流电压输出等设计来实现。为确保大功率服务器工作时的电力稳定性，具备热插拔冗余供电规格的电源模块(如CRPS)已在服务器机架中广泛应用。

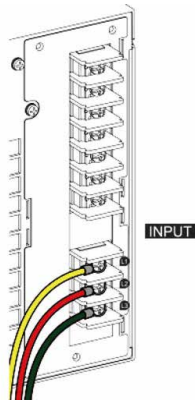
具备冗余功能的电源模块需要一次测试多个电源模块，以确保所有模块都能在高功率输出时保持正常工作。

ASR-6500/6660采用复合半导体碳化硅技术，打造出4U 6.6 kVA高功率密度高性能交直流电源。ASR-6000系列能够模拟更多样化的电源环境变化，如三相平衡与不平衡、缺相等，并具备三相输出模式下的多通道输出功能、可编程输出阻抗调节、以及多达253种任意波形输出能力。ASR-6000系列的推出证明了GW Instek可以为大功率交流电源测试提供完整解决方案。

类型	单机		机架式*						
型号	ASR-6500	ASR-6660	ASR-6500-10	ASR-6500-15	ASR-6660-13.2	ASR-6660-19.8	ASR-6660-26.4	ASR-6660-33	ASR-6660-39.6
交流输入电压	3P3W (VLL Y): AC 380 V to 415 V $\pm$ 10 %; 3P4W (VLL Y): AC 380 V to 415 V $\pm$ 10 %								
交流输出电压	相电压 0 V ~ 350.0 V / 线电压 0 V ~ 700 V								
交流输出电流	1P2W: 50 A/25 A	1P2W: 66 A/33 A	1P2W:100A/50 A	1P2W:150 A/75 A	1P2W: 132 A/66 A	1P2W: 198 A/99 A	1P2W: 264 A/132 A	1P2W: 330 A/165 A	1P2W:396 A/198 A
	1P3W,3P4W: 16.6 A/8.33 A	1P3W,3P4W: 22 A/11 A	1P3W,3P4W: 33.54 A/16.66 A	1P3W,3P4W: 50.01 A/24.99 A	1P3W,3P4W: 44 A/22 A	1P3W,3P4W: 66 A/33 A	1P3W,3P4W: 88 A/44 A	1P3W,3P4W: 110 A/55 A	1P3W,3P4W: 132 A/66 A
输出频率	2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	550 Hz	550 Hz	550 Hz
交流输出容量	5 kVA	6.6 kVA	10 kVA	15 kVA	13.2 kVA	19.8 kVA	26.4 kVA	33 kVA	39.6 kVA
直流输出电压	-250.0 V to +250.0 V / -500.0 V to +500.0 V								
直流输出容量	5kW	6.6 kW	10kW	15 kW	13.2 kW	19.8 kW	26.4 kW	33 kW	39.6 kW

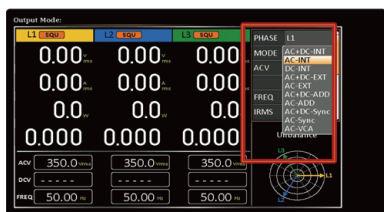
*注: 机架式机型将于 2025 年 12 月底起开始供应。

A. 三相输入



ASR-6500 & ASR-6660 支持 3P3W Y 形接法

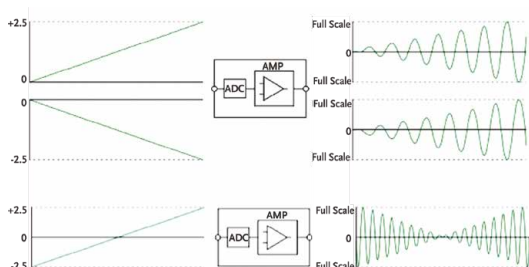
B. 10种输出模式



10种输出模式

Output Phase	Output Mode	Signal Source				
		INT	EXT	ADD	Sync.	VCA
1P	AC+DC	AC+DC-INT	AC+DC-EXT	AC+DC-ADD	AC+DC-Sync.	N/A
	AC	AC-INT	AC-EXT	AC-ADD	AC-Sync.	AC-VCA
	DC	DC-INT	N/A	N/A	N/A	N/A
1P3W	AC+DC	AC+DC-INT	AC+DC-EXT	AC+DC-ADD	AC+DC-Sync.	N/A
	AC	AC-INT	AC-EXT	AC-ADD	AC-Sync.	AC-VCA
	DC	DC-INT	N/A	N/A	N/A	N/A
3P	AC+DC	AC+DC-INT	AC+DC-EXT	AC+DC-ADD	AC+DC-Sync.	N/A
	AC	AC-INT	AC-EXT	AC-ADD	AC-Sync.	AC-VCA
	DC	DC-INT	N/A	N/A	N/A	N/A

- AC+DC-INT AC & DC Internal output
- AC-INT AC Internal output
- DC-INT DC Internal output
- AC+DC-EXT AC & DC External output
- AC-EXT AC External output
- AC+DC-ADD AC & DC Additional output
- AC-ADD AC Additional output
- AC+DC-Sync AC & DC Synchronal output
- AC-Sync AC Synchronal output
- AC-VCA AC Voltage Control Amplifier output



AC-VCA 输出模式

一台高性能的交流电源=放大器+信号源，它有:内部输出、外部输入信号控制内部输出，外部输入信号放大输出以及其他多样化的输出功能。

ASR-6000系列有多达10种输出模式,包含:

1. 内部输出(INT)
2. 外部信号放大模式(EXT)
3. 外部和内部信号源叠加输出(ADD)
4. 外部信号同步(SYNC)
5. 外部直流信号控制内部交流电振幅(VCA)

C. AC 单/三相输出+多通道输出功能

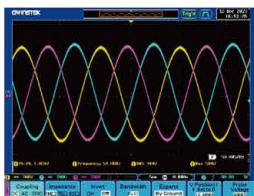


ASR-6000 系列具有多样化的输出功能，包括三种模式：1P2W、1P3W 和 3P4W。相电压的最大输出为 350Vrms，线电压的最大输出为 700Vrms。交流三相输出（3P4W）模式下，每相都支持独立输出设定。以 ASR-6660 为例，每相最大输出达 2.2kVA，支持最多三个待测物电源测试，以满足服务器电源模块、电动车充电器、不断电电源系统等高功率交流电源产品的测试需求。

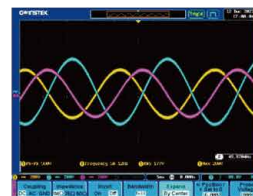
D. AC 三相平衡/不平衡输出模式



AC 三相平衡



AC 三相不平衡



ASR-6000 系列具有不平衡和平衡的三相输出模式。在交流三相输出模式下，用户可以设定 L1、L2 和 L3 的相位角进行控制。主要应用：三相输入电源产品,模拟三相输入不平衡与缺相时,三相电源输入产品恢复三相平衡能力。

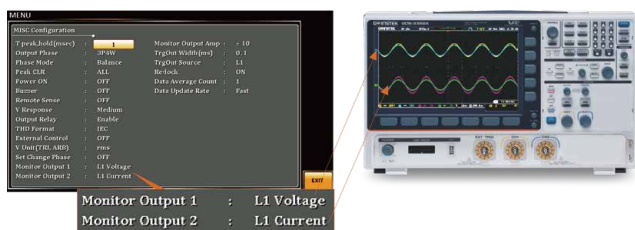
E. 输出阻抗调整功能

ASR-6000 系列具备输出阻抗调整功能，主要应用为改变各相的输出电感值与输出阻抗值，用以模拟各相因线损导致输出电压下降的状况。ASR-6000系列输出阻抗可调整范围如右表:

L1, L2, L3 Output Inductance	0.0 ~ 2000 μ H
L1, L2, L3 Output Resistance	0.0 ~ 1 Ω

注意: 此功能仅支持单机的应用。
在外部并联状态下此功能自动关闭。

F. 电压和电流输出监测功能



ASR-6000 系列提供双通道电压和电流监测，允许实时输出各相电压和电流信号到示波器进行测量。

G. 输出电压上升时间可调

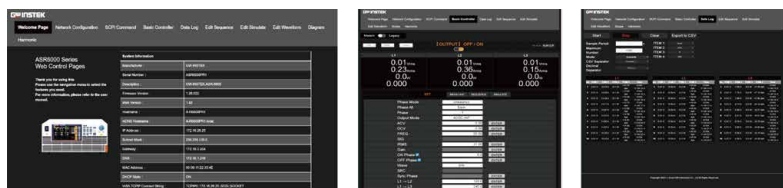


为满足不同 DUT 输出电压的测试需求，有必要调整不同输出电压的上升时间。ASR-6000 系列为用户提供了三种可调档位：典型值为快速(50 微秒)、中速(100 微秒)和慢速(300 微秒)。ASR-6000系列 初始设定为中速。

注意：在使用 1P2W 输出、阻抗调整或外部并联连接时，快速档位会自动关闭。

应用：可以输出高速任意波形，以模拟电力系统瞬间高速爬升电压等产生的各种变化。

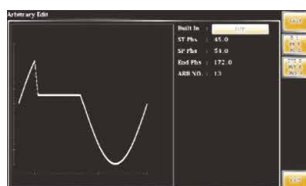
H. 高级网页服务器控制功能



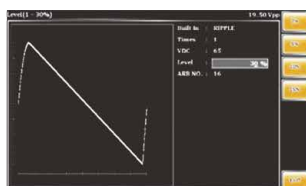
ASR-6000 系列提供全方位网页控制功能，包括：

- *查看系统和信息，以及网络配置
- *监控测量
- *设置/操作ASR-6000系列
- *序列功能/模拟功能/编辑波形
- *测试数据记录

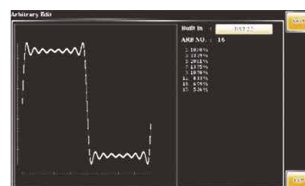
I. 具备多样化波形输出功能



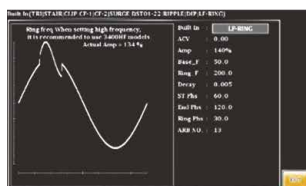
DIP



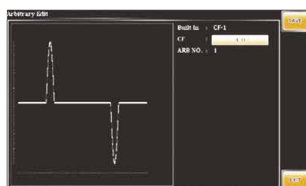
RIPPLE



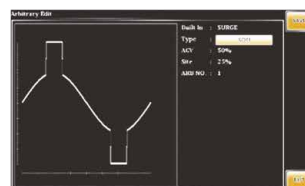
DST



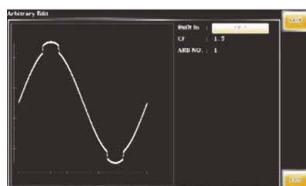
LF-RING



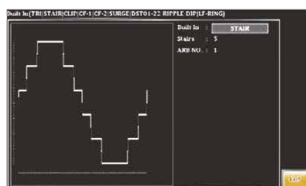
CF-1



Surge



CF-2



STAIR



CLIP

ASR-6000 系列提供内建 40 种以上波形，包含了：TRI, STAIR, CLIP, CF-1, CF-2, SURGE, DST01-22, RIPPLE, DIP, LF-RING。每种波形亦提供变化设定功能，可调制数千种以上组合波形，可快速模拟不同的交流输出环境。

用户可以通过面板调整所需波形类型(画面同步显示)，再通过存取步骤加载至 ARB 1~253 波形缓存器里，回到主菜单输出模式下执行 ARB Waveform 输出。也可以通过 ASR-6000 网页编辑后导入ASR-6000执行。

面板介绍



1. 进气口
2. 7" TFT-LCD
3. 功能键
4. 电源开关按钮
5. USB主机端口
6. 菜单/测试/预设键
7. V/F/Irms和Limit、Range, 锁定/解锁按钮
具有取消和输入快捷功能的数字键盘
8. 旋钮和方向键
9. 输出键
10. USB设备连接器
11. 局域网连接器
12. RS-232C连接器
13. 并联功能的外部输入/输出连接
14. 外部I/O连接器
15. 远程补偿输入端子
16. 输出端子
17. 交流线路输入端子
18. 接地点
19. 选配接口插槽

ASR-6500-15/6660-19.8 (Three units)

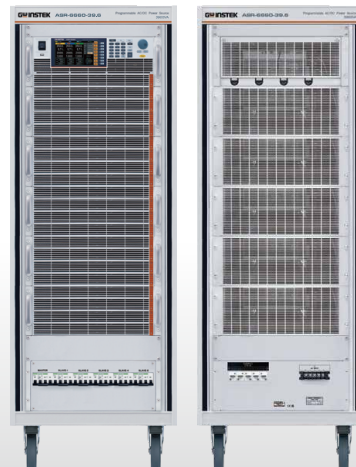
ASR-6500-10/6660-13.2 (Two units)



ASR-6660-39.6 (Six units)

ASR-6660-33 (Five units)

ASR-6660-26.4 (Four units)



规格				
型 号		ASR-6500		ASR-6660
Input Ratings				
功率类型 电压范围 ^{*1} 频率范围 功率因数 ^{*2} 效率 ^{*2}		三相三线 380 Vac ~ 415 Vac ±10% 线电压 47 Hz ~ 63 Hz ≥0.95(typ.) ≥80%		
最大功耗		≤6 kVA		≤8 kVA
AC输出				
多相输出 输出能力 模式 设定模式 ^{*3}		单相输出 5 kVA 1P2W --	多相输出 1P3W: 3.3 kVA; 3P4W: 5 kVA 1P3W; 3P4W(Y-connection) Unbalance,Balanced	单相输出 6.6 kVA 1P2W -- 多相输出 1P3W: 4.4 kVA; 3P4W: 6.6 kVA 1P3W; 3P4W(Y-connection) Unbalance,Balanced
相电压		设定范围 ^{*4} 0.00 V ~ 175.0 V/0.0 V ~ 350.0 V(正弦波和方波),设定分辨率:0.01 V/0.1 V 精度 ^{*5} 0.00 Vpp ~ 500.0Vpp/0.00 Vpp ~ 1000 Vpp(三角波和任意波),设定分辨率:0.01 Vpp /0.1 Vpp/1 Vpp ±(0.3 %of set+0.5 V/1 V)		
线电压设定范围 ^{*6}		---	1P3W:0.00V ~ 350.0 V/ 0.00V ~ 700.0 V 3P4W:0.00V ~ 303.1 V/ 0.00 V ~ 606.2 V(仅正弦波) 设定分辨率:0.01 V /0.1 V	---
最大电流 ^{*7}		50 A/25 A	16.67 A/8.33 A	66 A/33 A
最大峰值电流 ^{*8} 负载功率因数 ^{*9} 频率		设定范围 精度 稳定度 ^{*10} 最大RMS电流的四倍 0 ~ 1(超前相位或滞后相位, 45Hz ~ 65Hz) AC 模式:15.00 Hz ~ 2000.0 Hz,AC+DC 模式:1.00 Hz ~ 2000.0 Hz,设定分辨率:0.01 Hz /0.1 Hz ±0.01% of set ±0.005% 输出开启相位设置范围 ^{*11} 输出关闭相位设置范围 ^{*11} 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 2000 Hz) 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 2000 Hz)		
相位角的设定范围 ^{*12}		---	3P4W: L2 phase:0° ~ 359.9° L3 phase: 0° ~ 359.9° 设定分辨率:0.1°	---
相位角精度 ^{*13}		---	45 Hz ~ 65 Hz: ±1.0° 15 Hz ~ 2000 Hz: ±2.0°	---
直流偏置 ^{*14}		±20 mV(typ.)		
直流输出(仅单相输出)				
输出容量		5 kW		6.6 kW
模式 电压		设定范围 精度 ^{*15} 浮动输出, N 端可接地 -250.0 V ~ + 250.0 V/-500.0 V ~ +500.0 V, 设定分辨率: 0.01 V/0.1 V ±(0.3 %of set + 0.3 V/0.6 V)		
最大电流 ^{*16}		50A / 25 A		66 A/33 A
最大峰值电流 ^{*17}		最大电流的四倍		
输出稳定性、总谐波失真、输出电压上升时间和纹波噪声				
电源调整率 负载调整率 ^{*18} 输出失真 ^{*19} 输出电压响应时间 ^{*20} 纹波噪声 ^{*21}		±0.1 %or less (Phase voltage) ±0.1V/±0.2 V,@DC (only single-phase output) ±0.1 V/±0.2 V,@45 Hz ~ 65 Hz(phase voltage,0 ~ 100%,via output terminal) ±0.5V/±1.0 V,@all other frequencies (phase voltage,0 ~ 100%,via output terminal) <0.3% @1Hz ~ 100Hz,<0.5 %@100.1 Hz ~ 500 Hz,<1%@500.1 Hz ~ 2000 Hz Fast: 50 μs(typ.); Middle:100 μs(typ.); Slow: 300 μs (typ.) 0.5Vrms /1Vrms (TYP)		
*1、三相四线制, 线电压。 *2、在AC-INT模式下, 额定输出电压、最大输出电流下的电阻负载, 45 Hz~65 Hz, 仅正弦波输出。 *3、只能在多相模式下设置。 *4、用于多相输出中的相电压设置。在平衡模式下, 所有相都被集中设置, 在不平衡模式下每个相都被单独设置。 *5、输出电压为10 V~175 V / 20 V~350 V, 正弦波, 输出频率为45 Hz~65 Hz, 空载, 直流电压设置为0 V (交流+直流模式), 23°C±5°C。 用于多相输出中的相电压设置。 *6、只能在平衡模式下设置线电压。 *7、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在直流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 在≤40 Hz或≥400 Hz的情况下, 并且环境温度≥40°C, 最大电流可能减小。 *8、关于电容器输入整流负载。受最大电流限制。 *9、超过短期反向功率流量的外部注入或再生功率不可用。 *10、对于45 Hz~65 Hz, 额定输出电压、 最大电流的空载和电阻负载以及工作温度范围。 *11、L1、L2和L3相位可以在多相输出的独立模式下独立设置。 *12、只能在多相输出的独立模式下进行设置。 *13、对于≥50 V的输出电压, 正弦波, 所有相的负载和电压条件相同。 *14、在交流模式和输出电压设置为0 V的情况下, 23°C±5°C *15、对于-250 V~-10 V、+10 V ~ +250 V的输出电压, -500 V ~ -20 V, +20 V ~ +500 V, 空载, 交流电压设置为0 V (交流+直流模式) , 23°C±5°C *16、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在交流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 当环境温度≥40°C, 最大电流可能会减小。 *17、瞬时时间为3 ms, 受额定输出电压下最大电流的限制。 *18、对于75 V ~ 175 V/150 V~350 V的输出电压, 负载功率因数为1, 使用后面板上的输出端子从0 A的输出电流逐步改变为 最大电流 (或其反向) 。 *19、额定输出电压的50%或更高, 最大电流或更低, 交流和交流+直流模式,THD+N。 对于多相输出, 它是相电压设置的规范。 *20、对于100 V/200 V的输出电压, 负载功率因数为1, 相对于从输出电流0A到最大电流 (或其反向) 的逐步变化。 输出电压的10%~90%。 *21、对于直流模式下的5 Hz至1 MHz, 使用后面板上的输出端子。				

规格				
型 号		ASR-6500		ASR-6660
测量值显示（全部测量功能的精度规定条件为：23°C±5°C）				
		单相输出		多相输出 ^{*6}
电压 ^{*1,2}	分辨率	0.01V/0.1 V		
	RMS值精度	45 Hz ~ 65 Hz and DC: ±(0.5 % of rdg +0.5V/1V) 15 Hz ~ 2000 Hz: ±(0.7% of rdg +1V/2 V) DC: ±(0.5 % of rdg +0.5 V/1 V)		45 Hz ~ 65 Hz: ±(0.5 % of rdg + 0.5V/1V) 15 Hz ~ 2000 Hz: ±(0.7% of rdg + 1V/2V) DC: ±(0.5 % of rdg +0.5 V/1V)
	AVG值精度			
	PEAK值精度 ^{*3}	45 Hz ~ 65 Hz and DC: ±(2%of rdg +1V/2 V)		45 Hz ~ 65 Hz: ±(2% of rdg +1V/2V)
电流 ^{*4}	分辨率	0.01 A /0.1 A		
	RMS值精度	45 Hz ~ 65 Hz and DC:±(0.5%of rdg+0.1A/0.052 A) 15 Hz ~ 2000 Hz:±(0.7% of rdg+0.4 A/0.1 A) DC:±(0.5 % of rdg +0.2A /0.1A)		45 Hz ~ 65 Hz:±(0.5 %of rdg+0.05 A/0.03 A) 15 Hz ~ 2000 Hz:±(0.7 % of rdg+0.1A/0.05 A) DC:±(0.5 % of rdg +0.1A/0.05 A)
	AVG值精度			
	PEAK值精度 ^{*5}	45 Hz ~ 65 Hz and DC:±(2 % of rdg +1A/0.5 A)		45 Hz ~ 65 Hz:±(2 % of rdg +0.5 A /0.25 A)
功率 ^{*7,8}	有功功率 (W)	分辨率	0.1 W /1W	
		精度 ^{*9}	±(2% of rdg+3W)	
	视在功率(VA)	分辨率	0.1 VA /1 VA	
		精度	±(2 % of rdg + 6 VA)	
	无功功率(VAR)	分辨率	0.1 VAR /1 VAR	
		精度 ^{*10}	±(2 % of rdg + 6VAR)	
功率因数	范围	0.000 ~ 1.000		
	分辨率	0.001		
谐波电压有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz) ^{*11}	范围	高达100次谐波		
	满量程	200 V / 400 V, 100%		
	分辨率	0.01 V /0.1 V, 0.1%		
	精度 ^{*12}	Up to 20th: ±(0.2 % of rdg + 0.5 V / 1 V); 21th to 100th: ±(0.3 % of rdg + 0.5 V / 1 V)		
谐波电流有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz) ^{*11}	范围	高达100次谐波		
	满量程	69.3 A/34.65 A,100%	23.1 A/11.55 A,100%	
	分辨率	0.01 A /0.1 A,0.1%		
	精度 ^{*13}	Up to 20th:±(1% of rdg + 1.5A/0.75 A) 21th to 100th:±(1.5 % of rdg + 1.5A/0.75 A)	Up to 20th:±(1% of rdg + 0.5A /0.25A) 21th to 100th:±(1.5 % of rdg + 0.5A/0.25A)	
*1、在多相输出中, 规格为相电压, 不能选择直流平均值显示。 *2、精度值是指输出电压在电压设定范围内的情况。 *3、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *4、精度值是指输出电流为最大电流的5%至100%的情况。 *5、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *6、在多相输出中, 这些是每个相的规格。 *7、对于50 V或更大的输出电压, 在最大电流的10%至100%范围内的输出电流, DC或45 Hz~65 Hz的输出频率。 *8、在直流模式下不显示视在功率和无功功率。 *9、对于功率因数≥0.5的负载。 *10、对于功率因数≤0.5的负载。 *11、测量不符合IEC或其他标准。相电压和相电流。 *12、输出电压为10V~175V / 20V~350V。 *13、输出电流在最大值的5% ~ 100%范围内				
其他				
保护显示 存储功能		UVP,OVP,OCP,OTP,OPP,Fan Fail,Peak and RMS Current Limit TFT- LCD,7 inch Store and recall settings,Basic setings:10		
任意波	存储数量 波形长度 振幅分辨率	253(非易失性) 4096 words 16 bits		
一般规格				
接口	标准	USB LAN 外部 RS-232C GPIB 选配1 CAN Bus 选配2 Device Net 选配3	Type A: Host, Type B: Slave, Speed: 2.0, USB-CDC/USB-TMC MAC地址、DNS IP地址、用户密码、网关IP地址、仪器IP地址、子网掩码 外部信号输入; 外部控制I/O; V/I 监测器输出 符合EIA-RS-232规范 SCPI-1993, IEEE 488.2兼容接口 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议	
绝缘电阻	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	DC 500 V, 30 MΩ or more		
耐受电压	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	AC 1500 V or DC 2130 V , 1 minute		
EMC		EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A) EN 61000-3-2 (Class A,Group 1) EN 61000-3-3 (Class A,Group 1) EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11(Class A,Group 1) EN 55011 (Class A,Group 1)		
安全		EN 61010-1		
环境	操作环境 工作温度范围 存储温度范围 工作湿度范围 存储湿度范围 海拔高度	室内使用, 过电压类别 II 0℃~ 40℃ - 10℃~ 70℃ 20 %RH to 80%RH (no condensation) 90%RH or less (no condensation) Up to 2000 m		
尺寸 (mm) 重量		430(W)×176(H)×590(D)(not including protrusions) Approx.45 kg		

有精度的值是规范的保证值。然而, 作为参考值标注的准确性显示了使用产品时可供参考的补充数据, 不在保证范围内。
 没有精度的值是标称值或代表值 (以典型值表示)。产品规格如有更改, 恕不另行通知。

规格				
型 号		ASR-6500-10		ASR-6660-13.2
Input Ratings				
功率类型 电压范围 ^{*1} 频率范围 功率因数 ^{*2} 效率 ^{*2}		三相三线 380 Vac ~ 415 Vac±10% 线电压 47 Hz ~ 63 Hz ≥0.95(typ.) ≥80%		
最大功耗		≤12 kVA		≤16 kVA
AC输出				
多相输出 输出能力 模式 设定模式 ^{*3}		单相输出 10 kVA 1P2W --	多相输出 1P3W: 6.6 kVA ; 3P4W: 10 kVA 1P3W ; 3P4W (Y-connection) Unbalance,Balanced	单相输出 13.2 kVA 1P2W -- 多相输出 1P3W: 8.8 kVA ; 3P4W: 13.2 kVA 1P3W ; 3P4W(Y-connection) Unbalance,Balanced
相电压		设定范围 ^{*4} 精度 ^{*5} 0.00 V ~ 175.0 V/0.0 V ~ 350.0 V(正弦波和方波),设定分辨率:0.01 V/0.1 V 0.00 Vpp ~ 500.0Vpp/0.00 Vpp ~ 1000 Vpp(三角波和任意波),设定分辨率:0.01 Vpp /0.1 Vpp/1 Vpp ±(0.3 %of set+0.5 V/1 V)		
线电压设定范围 ^{*6}		---	1P3W: 0.00V ~ 350.0 V/ 0.00V ~ 700.0 V 3P4W: 0.00V ~ 303.1 V/ 0.00 V ~ 606.2 V(仅正弦波) 设定分辨率: 0.01 V /0.1 V	---
最大电流 ^{*7}		100 A / 50 A	33.33 A / 16.67 A	132 A / 66 A
最大峰值电流 ^{*8} 负载功率因数 ^{*9} 频率		设定范围 精度 稳定度 ^{*10} 最大RMS电流的四倍 0 ~ 1(超前相位或滞后相位, 45Hz ~ 65Hz) AC 模式:15.00 Hz ~ 1000.0 Hz,AC+DC 模式:1.00 Hz ~ 1000.0 Hz,设定分辨率:0.01 Hz /0.1 Hz ±0.01% of set ±0.005% 输出开启相位设置范围 ^{*11} 输出关闭相位设置范围 ^{*11} 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 1000 Hz) 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 1000 Hz)		
相位角的设定范围 ^{*12}		---	3P4W: L2 phase:0° ~ 359.9° L3 phase: 0° ~ 359.9° 设定分辨率: 0.1°	---
相位角精度 ^{*13}		---	45 Hz ~ 65 Hz: ±1.0° 15 Hz ~ 1000 Hz: ±2.0°	---
直流偏置 ^{*14}		±20 mV(typ.)		
直流输出(仅单相输出)				
输出容量		10 kW		13.2 kW
模式 电压		设定范围 精度 ^{*15} 浮动输出, N 端可接地 -250.0 V ~ + 250.0 V/-500.0 V ~ +500.0 V, 设定分辨率: 0.01 V/0.1 V ±(0.3 %of set + 0.3 V/0.6 V)		
最大电流 ^{*16}		100 A / 50 A		132 A / 66 A
最大峰值电流 ^{*17}		最大电流的四倍		
输出稳定性、总谐波失真、输出电压上升时间和纹波噪声				
电源调整率 负载调整率 ^{*18} 输出失真 ^{*19} 输出电压响应时间 ^{*20} 纹波噪声 ^{*21}		±0.1% or less (Phase voltage) ±0.5 V / ±1.0 V (phase voltage, 0 to 100%, via output terminal) <0.3 % @1Hz to 100Hz, <0.5 % @100.1 Hz to 500 Hz, <1 % @500.1 Hz to 1000 Hz Middle: 100 μs (typ.); Slow: 300 μs (typ.) 0.5 Vrms / 1 Vrms (TYP)		
*1、Y 连接为三相五线制, Delta 连接为三相四线制。(将提供相应配件) *2、在AC-INT模式下, 额定输出电压、最大输出电流下的电阻负载, 45 Hz~65 Hz, 仅正弦波输出。 *3、只能在多相模式下设置。 *4、用于多相输出中的相电压设置。在平衡模式下, 所有相都被集中设置, 在不平衡模式下每个相都被单独设置。 *5、输出电压为10 V~175 V / 20 V~350 V, 正弦波, 输出频率为45 Hz~65 Hz, 空载, 直流电压设置为0 V (交流+直流模式), 23°C±5°C。 用于多相输出中的相电压设置。 *6、只能在平衡模式下设置线电压。 *7、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在直流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 在≤40 Hz或≥400 Hz的情况下, 并且环境温度≥40°C, 最大电流可能减小。 *8、关于电容器输入整流负载。受最大电流限制。 *9、超过短期反向功率流量的外部注入或再生功率不可用。 *10、对于45 Hz~65 Hz, 额定输出电压、 最大电流的空载和电阻负载以及工作温度范围。 *11、L1、L2和L3相位可以在多相输出的独立模式下独立设置。 *12、只能在多相输出的独立模式下进行设置。 *13、对于≥50 V的输出电压, 正弦波, 所有相的负载和电压条件相同。 *14、在交流模式和输出电压设置为0 V的情况下, 23°C±5°C *15、对于-250 V~-10 V、+10 V ~ +250 V的输出电压, -500 V ~ -20 V, +20 V ~ +500 V, 空载, 交流电压设置为0 V (交流+直流模式), 23°C±5°C *16、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在交流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 当环境温度≥40°C, 最大电流可能会减小。 *17、瞬时间为3 ms, 受额定输出电压下最大电流的限制。 *18、对于75 V ~ 175 V/150 V~350 V的输出电压, 负载功率因数为1, 使用后面板上的输出端子从0 A的输出电流逐步改变为最大电流 (或其反向)。 *19、额定输出电压的50%或更高, 最大电流或更低, 交流和交流+直流模式,THD+N。 对于多相输出, 它是相电压设置的规范。 *20、对于100 V/200 V的输出电压, 负载功率因数为1, 相对于从输出电流0A到最大电流 (或其反向) 的逐步变化。 输出电压的10%~90%。 *21、对于直流模式下的5 Hz至1 MHz, 使用后面板上的输出端子。				

规格					
型 号		ASR-6500-10		ASR-6660-13.2	
测量值显示（全部测量功能的精度规定条件为：		23°C±5°C）			
		单相输出		多相输出 ^{*6}	
电压 ^{*1*2}	分辨率	0.01 V / 0.1 V			
	RMS值精度	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V) 15 Hz to 1000 Hz: ± (0.7 % of rdg + 1 V / 2 V) DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V)		45 Hz to 65 Hz: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V) 15 Hz to 1000 Hz: ± (0.7 % of rdg + 1 V / 2 V) DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V)	
	AVG值精度				
	PEAK值精度 ^{*3}	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 1 V / 2 V)		45 Hz to 65 Hz: ±(2 % of rdg + 1 V / 2 V)	
电流 ^{*4}	分辨率	0.01 A / 0.1 A			
	RMS值精度	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(0.5 % of rdg + 0.2 A / 0.1 A) 15 Hz to 1000 Hz: ±(0.7 % of rdg + 0.4 A / 0.2 A) DC: ± (0.5 % of rdg + 0.4 A / 0.2 A)		45 Hz to 65 Hz: ±(0.5 % of rdg + 0.1 A / 0.05 A) 15 Hz to 1000 Hz: ±(0.7 % of rdg + 0.2 A / 0.1 A) DC: ± (0.5 % of rdg + 0.2 A / 0.1 A)	
	AVG值精度				
	PEAK值精度 ^{*5}	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 2 A / 1 A)		45 Hz to 65 Hz: ±(2 % of rdg + 1 A / 0.5 A)	
功率 ^{*7*8}	有功功率 (W)	分辨率	0.1 W / 1 W / 10 W		
		精度 ^{*9}	±(2 % of rdg + 6 W)		
	视在功率(VA)	分辨率	0.1 VA / 1 VA / 10VA		
		精度	±(2 % of rdg + 9 VA)		
	无功功率(VAR)	分辨率	0.1 VAR / 1 VAR / 10VAR		
		精度 ^{*10}	±(2 % of rdg + 9 VAR)		
功率因数	范围	0.000 to 1.000			
	分辨率	0.001			
谐波电压有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz) ^{*11}	范围	高达100次谐波			
	满量程	200 V / 400 V, 100%			
	分辨率	0.01 V / 0.1 V, 0.1%			
	精度 ^{*12}	Up to 20th: ±(0.2 % of rdg + 0.5 V / 1 V); 21th to 100th: ±(0.3 % of rdg + 0.5 V / 1 V)			
谐波电流有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz) ^{*11}	范围	高达100次谐波			
	满量程	105A / 52.5A, 100%(ASR-6500-10) 138.6A / 69.3A, 100%(ASR-6660-13.2)	35A / 17.5A, 100%(ASR-6500-10) 46.2A / 23.1A, 100%(ASR-6660-13.2)		
	分辨率	0.01 A / 0.1 A, 0.1%			
	精度 ^{*13}	Up to 20th: ±(1 % of rdg + 3 A / 1.5 A) 21th to 100th: ±(1.5 % of rdg + 3 A / 1.5 A)	Up to 20th: ±(1 % of rdg + 1 A / 0.5 A) 21th to 100th: ±(1.5 % of rdg + 1 A / 0.5 A)		
*1、在多相输出中, 规格为相电压, 不能选择直流平均值显示。 *2、精度值是指输出电压在电压设定范围内的情况。 *3、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *4、精度值是指输出电流为最大电流的5%至100%的情况。 *5、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *6、在多相输出中, 这些是每个相的规格。 *7、对于50 V或更大的输出电压, 在最大电流的10%至100%范围内的输出电流, DC或45 Hz~65 Hz的输出频率。 *8、在直流模式下不显示视在功率和无功功率。 *9、对于功率因数≥0.5的负载。 *10、对于功率因数≤0.5的负载。 *11、测量不符合IEC或其他标准。相电压和相电流。 *12、输出电压为10V~175V / 20V~350V。 *13、输出电流在最大值的5% ~ 100%范围内					
其他					
保护显示 存储功能		UVP, OVP, OCP, OTP, OPP, Fan Fail, Peak and RMS Current Limit TFT-LCD, 7 inch Store and recall settings, Basic settings: 10			
任意波	存储数量 波形长度 振幅分辨率	253(非易失性) 4096 words 16 bits			
一般规格					
接口	标准	USB LAN 外部 RS-232C 选配1 CPIB 选配2 CAN Bus 选配3 Device Net	Type A: Host, Type B: Slave, Speed: 2.0,USB-CDC/USB-TMC MAC地址、DNS IP地址、用户密码、网关IP地址、仪器IP地址、子网掩码 外部信号输入; 外部控制I/O; V/I 监测器输出 符合EIA-RS-232规范 SCPI-1993, IEEE 488.2兼容接口 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议		
绝缘电阻	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	DC 500 V, 30 MΩ or more			
耐受电压	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	AC 1500 V or DC 2130 V , 1 minute			
EMC		EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A) EN 61000-3-2 (Class A, Group 1) EN 61000-3-3 (Class A, Group 1) ; EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11 (Class A, Group 1) EN 55011 (Class A, Group1)			
安全		EN 61010-1			
环境	操作环境 工作温度范围 存储温度范围 工作湿度范围 存储湿度范围 海拔高度	Indoor use, Overvoltage Category II 0 °C to 40 °C -10 °C to 70 °C 20 % RH to 80 % RH (no condensation) 90 % RH or less (no condensation) Up to 2000 m			
尺寸 (mm) 重量		598(W)×937(H)×906(D) (not including protrusions) Approx. 155 kg			

有精度的值是规范的保证值。然而, 作为参考值标注的准确性显示了使用产品时可供参考的补充数据, 不在保证范围内。
没有精度的值是标称值或代表值 (以典型值表示)。产品规格如有更改, 恕不另行通知。

规格				
型 号		ASR-6500-15		ASR-6660-19.8
Input Ratings				
功率类型 电压范围 ^{*1} 频率范围 功率因数 ^{*2} 效率 ^{*2}		三相三线 380 Vac ~ 415 Vac±10% 线电压 47 Hz ~ 63 Hz ≥0.95(typ.) ≥80%		
最大功耗		≤18 kVA		≤24 kVA
AC输出				
多相输出 输出能力 模式 设定模式 ^{*3}		单相输出 15 kVA 1P2W --	多相输出 1P3W: 10 kVA ; 3P4W: 15 kVA 1P3W ; 3P4W (Y-connection) Unbalance,Balanced	单相输出 19.8 kVA 1P2W -- 多相输出 1P3W: 13.2 kVA ; 3P4W: 19.8 kVA 1P3W; 3P4W(Y-connection) Unbalance,Balanced
相电压		设定范围 ^{*4} 精度 ^{*5} 0.00 V ~ 175.0 V/0.0 V ~ 350.0 V(正弦波和方波),设定分辨率:0.01 V/0.1 V 0.00 Vpp ~ 500.0Vpp/0.00 Vpp ~ 1000 Vpp(三角波和任意波),设定分辨率:0.01 Vpp /0.1 Vpp/1 Vpp ±(0.3 %of set+0.5 V/1 V)		
线电压设定范围 ^{*6}		---	1P3W: 0.00V ~ 350.0 V/ 0.00V ~ 700.0 V 3P4W: 0.00V ~ 303.1 V/ 0.00 V ~ 606.2 V(仅正弦波) 设定分辨率: 0.01 V /0.1 V	---
最大电流 ^{*7}		150 A / 75 A	50 A / 25 A	198 A / 99 A 66 A / 33 A
最大峰值电流 ^{*8} 负载功率因数 ^{*9} 频率		设定范围 精度 稳定度 ^{*10} 最大RMS电流的四倍 0 ~ 1(超前相位或滞后相位, 45Hz ~ 65Hz) AC 模式:15.00 Hz ~ 1000.0 Hz,AC+DC 模式:1.00 Hz ~ 1000.0 Hz,设定分辨率:0.01 Hz /0.1 Hz ±0.01% of set ±0.005% 输出开启相位设置范围 ^{*11} 输出关闭相位设置范围 ^{*11} 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 1000 Hz) 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 1000 Hz)		
相位角的设定范围 ^{*12}		---	3P4W: L2 phase:0° ~ 359.9° L3 phase: 0° ~ 359.9° 设定分辨率: 0.1°	---
相位角精度 ^{*13}		---	45 Hz ~ 65 Hz: ±1.0° 15 Hz ~ 1000 Hz: ±2.0°	---
直流偏置 ^{*14}		±20 mV(typ.)		
直流输出(仅单相输出)				
输出容量		15 kW		19.8 kW
模式 电压		设定范围 精度 ^{*15} 浮动输出, N 端可接地 -250.0 V ~ + 250.0 V/-500.0 V ~ +500.0 V, 设定分辨率: 0.01 V/0.1 V ±(0.3 %of set + 0.3 V/0.6 V)		
最大电流 ^{*16}		150 A / 75 A		198 A / 99 A
最大峰值电流 ^{*17}		最大电流的四倍		
输出稳定性、总谐波失真、输出电压上升时间和纹波噪声				
电源调整率 负载调整率 ^{*18} 输出失真 ^{*19} 输出电压响应时间 ^{*20} 纹波噪声 ^{*21}		±0.1% or less (Phase voltage) ±0.5 V / ±1.0 V (phase voltage, 0 to 100%, via output terminal) <0.3 % @1Hz to 100Hz, <0.5 % @100.1 Hz to 500 Hz, <1 % @500.1 Hz to 1000 Hz Middle: 100 μs (typ.); Slow: 300 μs (typ.) 0.5 Vrms / 1 Vrms (TYP)		
*1、Y 连接为三相五线制, Delta 连接为三相四线制。(将提供相应配件) *2、在AC-INT模式下, 额定输出电压、最大输出电流下的电阻负载, 45 Hz~65 Hz, 仅正弦波输出。 *3、只能在多相模式下设置。 *4、用于多相输出中的相电压设置。在平衡模式下, 所有相都被集中设置, 在不平衡模式下每个相都被单独设置。 *5、输出电压为10 V~175 V / 20 V~350 V, 正弦波, 输出频率为45 Hz~65 Hz, 空载, 直流电压设置为0 V (交流+直流模式), 23°C±5°C。 用于多相输出中的相电压设置。 *6、只能在平衡模式下设置线电压。 *7、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在直流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 在≤40 Hz或≥400 Hz的情况下, 并且环境温度≥40°C, 最大电流可能减小。 *8、关于电容器输入整流负载。受最大电流限制。 *9、超过短期反向功率流量的外部注入或再生功率不可用。 *10、对于45 Hz~65 Hz, 额定输出电压、 最大电流的空载和电阻负载以及工作温度范围。 *11、L1、L2和L3相位可以在多相输出的独立模式下独立设置。 *12、只能在多相输出的独立模式下进行设置。 *13、对于≥50 V的输出电压, 正弦波, 所有相的负载和电压条件相同。 *14、在交流模式和输出电压设置为0 V的情况下, 23°C±5°C *15、对于-250 V~-10 V、+10 V ~ +250 V的输出电压, -500 V ~ -20 V, +20 V ~ +500 V, 空载, 交流电压设置为0 V (交流+直流模式), 23°C±5°C *16、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在交流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 当环境温度≥40°C, 最大电流可能会减小。 *17、瞬时间为3 ms, 受额定输出电压下最大电流的限制。 *18、对于75 V ~ 175 V/150 V~350 V的输出电压, 负载功率因数为1, 使用后面板上的输出端子从0 A的输出电流逐步改变为最大电流 (或其反向)。 *19、额定输出电压的50%或更高, 最大电流或更低, 交流和交流+直流模式,THD+N。 对于多相输出, 它是相电压设置的规范。 *20、对于100 V/200 V的输出电压, 负载功率因数为1, 相对于从输出电流0A到最大电流 (或其反向) 的逐步变化。 输出电压的10%~90%。 *21、对于直流模式下的5 Hz至1 MHz, 使用后面板上的输出端子。				

规格					
型 号		ASR-6500-15		ASR-6660-19.8	
测量值显示 (全部测量功能的精度规定条件为: 23°C±5°C)					
		单相输出		多相输出*6	
电压*1*2	分辨率	0.01 V / 0.1 V			
	RMS值精度	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V) 15 Hz to 1000 Hz: ± (0.7 % of rdg + 1 V / 2 V)		45 Hz to 65 Hz: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V) 15 Hz to 1000 Hz: ± (0.7 % of rdg + 1 V / 2 V)	
	AVG值精度	DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V)		DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V)	
	PEAK值精度*3	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (2 % of rdg + 1 V / 2 V)		45 Hz to 65 Hz: ± (2 % of rdg + 1 V / 2 V)	
电流*4	分辨率	0.01 A / 0.1 A			
	RMS值精度	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (0.5 % of rdg + 0.3 A / 0.15 A) 15 Hz to 1000 Hz: ± (0.7 % of rdg + 0.6 A / 0.4 A)		45 Hz to 65 Hz: ± (0.5 % of rdg + 0.15 A / 0.08 A) 15 Hz to 1000 Hz: ± (0.7 % of rdg + 0.3 A / 0.15 A)	
	AVG值精度	DC: ± (0.5 % of rdg + 0.6 A / 0.4 A)		DC: ± (0.5 % of rdg + 0.3 A / 0.15 A)	
	PEAK值精度*5	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (2 % of rdg + 3 A / 1.5 A)		45 Hz to 65 Hz: ± (2 % of rdg + 1.5 A / 0.75 A)	
功率*7*8	有功功率 (W)	分辨率	0.1 W / 1 W / 10 W		
		精度*9	± (2 % of rdg + 6 W)		± (2 % of rdg + 2 W)
	视在功率 (VA)	分辨率	0.1 VA / 1 VA / 10VA		
		精度	± (2 % of rdg + 9 VA)		± (2 % of rdg + 3 VA)
	无功功率 (VAR)	分辨率	0.1 VAR / 1 VAR / 10VAR		
		精度*10	± (2 % of rdg + 9 VAR)		± (2 % of rdg + 3 VAR)
功率因数	范围	0.000 to 1.000			
	分辨率	0.001			
谐波电压有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz)*11	范围	高达100次谐波			
	满量程	200 V / 400 V, 100%			
	分辨率	0.01 V / 0.1 V, 0.1%			
	精度*12	Up to 20th: ± (0.2 % of rdg + 0.5 V / 1 V); 21th to 100th: ± (0.3 % of rdg + 0.5 V / 1 V)			
谐波电流有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz)*11	范围	高达100次谐波			
	满量程	157.5A / 78.75A, 100%(ASR-6500-15) 207.9A / 103.95A, 100%(ASR-6660-19.8)		52.5A / 26.25A, 100%(ASR-6500-15) 69.3A / 34.65A, 100%(ASR-6660-19.8)	
	分辨率	0.01 A / 0.1 A, 0.1%			
	精度*13	Up to 20th: ± (1 % of rdg + 3 A / 1.5 A) 21th to 100th: ± (1.5 % of rdg + 3 A / 1.5 A)		Up to 20th: ± (1 % of rdg + 1 A / 0.5 A) 21th to 100th: ± (1.5 % of rdg + 1 A / 0.5 A)	
*1、在多相输出中, 规格为相电压, 不能选择直流平均值显示。 *2、精度值是指输出电压在电压设定范围内的情况。 *3、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *4、精度值是指输出电流为最大电流的5%至100%的情况。 *5、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *6、在多相输出中, 这些是每个相的规格。 *7、对于50 V或更大的输出电压, 在最大电流的10%至100%范围内的输出电流, DC或45 Hz~65 Hz的输出频率。 *8、在直流模式下不显示视在功率和无功功率。 *9、对于功率因数≥0.5的负载。 *10、对于功率因数≤0.5的负载。 *11、测量不符合IEC或其他标准。相电压和相电流。 *12、输出电压为10V~175V / 20V~350V。 *13、输出电流在最大值的5% ~ 100%范围内					
其他					
保护 显示 存储功能		UVP, OVP, OCP, OTP, OPP, Fan Fail, Peak and RMS Current Limit TFT-LCD, 7 inch Store and recall settings, Basic settings: 10			
任意波	存储数量 波形长度 振幅分辨率	253(非易失性) 4096 words 16 bits			
一般规格					
接口	标准	USB LAN 外部 RS-232C 选配1 CPIB 选配2 CAN Bus 选配3 Device Net	Type A: Host, Type B: Slave, Speed: 2.0, USB-CDC/USB-TMC MAC地址、DNS IP地址、用户密码、网关IP地址、仪器IP地址、子网掩码 外部信号输入; 外部控制I/O; V/I 监测器输出 符合EIA-RS-232规范 SCPI-1993, IEEE 488.2兼容接口 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议		
绝缘电阻	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	DC 500 V, 30 MΩ or more			
耐受电压	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	AC 1500 V or DC 2130 V, 1 minute			
EMC		EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A) EN 61000-3-2 (Class A, Group 1) EN 61000-3-3 (Class A, Group 1) EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11 (Class A, Group 1) EN 55011 (Class A, Group1)			
安全		EN 61010-1			
环境	操作环境 工作温度范围 存储温度范围 工作湿度范围 存储湿度范围 海拔高度	Indoor use, Overvoltage Category II 0 °C to 40 °C -10 °C to 70 °C 20 % RH to 80 % RH (no condensation) 90 % RH or less (no condensation) Up to 2000 m			
尺寸 (mm) 重量		598(W)×1116(H)×906(D) (not including protrusions) Approx. 200 kg			

有精度的值是规范的保证值。然而, 作为参考值标注的准确性显示了使用产品时可供参考的补充数据, 不在保证范围内。
没有精度的值是标称值或代表值 (以典型值表示)。产品规格如有更改, 恕不另行通知。

规格				
型 号		ASR-6660-26.4		ASR-6660-33
Input Ratings				
功率类型 电压范围 ^{*1} 频率范围 功率因数 ^{*2} 效率 ^{*2}	三相三线 380 Vac ~ 415 Vac ± 10% 线电压 47 Hz ~ 63 Hz ≥0.95(typ.) ≥80%			
最大功耗	≤32 kVA		≤40 kVA	
AC输出				
多相输出 输出能力 模式 设定模式 ^{*3}	单相输出 26.4 kVA 1P2W --	多相输出 1P3W: 17.6 kVA ; 3P4W: 26.4 kVA 1P3W ; 3P4W (Y-connection) Unbalance,Balanced	单相输出 33 kVA 1P2W --	多相输出 1P3W: 22 kVA ; 3P4W: 33 kVA 1P3W; 3P4W(Y-connection) Unbalance,Balanced
相电压	设定范围 ^{*4} 精度 ^{*5}	0.00 V ~ 175.0 V/0.0 V ~ 350.0 V(正弦波和方波),设定分辨率:0.01 V/0.1 V 0.00 Vpp ~ 500.0 Vpp/0.00 Vpp ~ 1000 Vpp(三角波和任意波),设定分辨率:0.01 Vpp /0.1 Vpp/1 Vpp ±(0.3 %of set+0.5 V/1 V)		
线电压设定范围 ^{*6}	---	1P3W: 0.00V ~ 350.0 V/ 0.00V ~ 700.0 V 3P4W: 0.00V ~ 303.1 V/ 0.00 V ~ 606.2 V(仅正弦波) 设定分辨率: 0.01 V /0.1 V	---	1P3W: 0.00 V ~ 350.0 V/ 0.00 V ~ 700.0 V 3P4W: 0.00 V ~ 303.1 V/ 0.00 V ~ 606.2 V (仅正弦波) 设定分辨率: 0.01 V / 0.1 V
最大电流 ^{*7}	264 A / 132 A	88 A / 44 A	330 A / 165 A	110 A / 55 A
最大峰值电流 ^{*8} 负载功率因数 ^{*9} 频率	设定范围 精度 稳定度 ^{*10}	最大RMS电流的四倍 0~1(超前相位或滞后相位, 45Hz~65Hz) AC 模式:15.00 Hz ~ 550.0 Hz, AC+DC 模式:1.00 Hz ~ 550.0 Hz, 设定分辨率:0.01 Hz /0.1 Hz ±0.01% of set ±0.005% 输出开启相位设置范围 ^{*11} 输出关闭相位设置范围 ^{*11} 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 550.0 Hz) 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 550.0 Hz)		
相位角的设定范围 ^{*12}	---	3P4W: L2 phase:0° ~ 359.9° L3 phase: 0° ~ 359.9° 设定分辨率: 0.1°	---	3P4W: L2 phase: 0° ~ 359.9° L3 phase: 0° ~ 359.9° 设定分辨率: 0.1°
相位角精度 ^{*13}	---	45 Hz ~ 65 Hz: ±1.0° 15 Hz ~ 550 Hz: ±2.0°	---	45 Hz ~ 65 Hz: ±1.0° 15 Hz ~ 550 Hz: ±2.0°
直流偏置 ^{*14}	±20 mV(typ.)			
直流输出(仅单相输出)				
输出容量	26.4 kW		33 kW	
模式 电压	设定范围 精度 ^{*15}	浮动输出, N 端可接地 -250.0 V ~ + 250.0 V/-500.0 V ~ +500.0 V, 设定分辨率: 0.01 V/0.1 V ±(0.3 %of set + 0.3 V/0.6 V)		
最大电流 ^{*16}	264 A / 132 A		330 A / 165 A	
最大峰值电流 ^{*17}	最大电流的四倍			
输出稳定性、总谐波失真、输出电压上升时间和纹波噪声				
电源调整率 负载调整率 ^{*18} 输出失真 ^{*19} 输出电压响应时间 ^{*20} 纹波噪声 ^{*21}	±0.1 % or less (Phase voltage) ±1 V (phase voltage, 0 % to 100 %, via output terminal) <0.3 % @1 Hz to 100 Hz, <0.5 % @100.1 Hz to 550 Hz Slow: 300 μs (typ.) 0.5 Vrms / 1 Vrms (TYP)			
*1、Y 连接为三相五线制, Delta 连接为三相四线制。(将提供相应配件) *2、在AC-INT模式下, 额定输出电压、最大输出电流下的电阻负载, 45 Hz~65 Hz, 仅正弦波输出。 *3、只能在多相模式下设置。 *4、用于多相输出中的相电压设置。在平衡模式下, 所有相都被集中设置, 在不平衡模式下每个相都被单独设置。 *5、输出电压为10 V~175 V / 20 V~350 V, 正弦波, 输出频率为45 Hz~65 Hz, 空载, 直流电压设置为0 V (交流+直流模式), 23°C±5°C。 用于多相输出中的相电压设置。 *6、只能在平衡模式下设置线电压。 *7、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在直流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 在≤40 Hz或≥400 Hz的情况下, 并且环境温度≥40℃, 最大电流可能减小。 *8、关于电容器输入整流负载。受最大电流限制。 *9、超过短期反向功率流量的外部注入或再生功率不可用。 *10、对于45 Hz~65 Hz, 额定输出电压、 最大电流的空载和电阻负载以及工作温度范围。 *11、L1、L2和L3相位可以在多相输出的独立模式下独立设置。 *12、只能在多相输出的独立模式下进行设置。 *13、对于≥50 V的输出电压, 正弦波, 所有相的负载和电压条件相同。 *14、在交流模式和输出电压设置为0 V的情况下, 23°C±5°C *15、对于-250 V~-10 V、+10 V ~ +250 V的输出电压, -500 V ~ -20 V, +20 V ~ +500 V, 空载, 交流电压设置为0 V (交流+直流模式), 23°C±5°C *16、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在交流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 当环境温度≥40℃, 最大电流可能会减小。 *17、瞬时时间为3 ms, 受额定输出电压下最大电流的限制。 *18、对于75 V ~ 175 V/150 V~350 V的输出电压, 负载功率因数为1, 使用后面板上的输出端子从0 A的输出电流逐步改变为最大电流 (或其反向)。 *19、额定输出电压的50%或更高, 最大电流或更低, 交流和交流+直流模式,THD+N。 对于多相输出, 它是相电压设置的规范。 *20、对于100 V/200 V的输出电压, 负载功率因数为1, 相对于从输出电流0A到最大电流 (或其反向) 的逐步变化。 输出电压的10%~90%。 *21、对于直流模式下的5 Hz至1 MHz, 使用后面板上的输出端子。				

规格			
型 号		ASR-6660-26.4	ASR-6660-33
测量值显示 (全部测量功能的精度规定条件为: 23℃±5℃)			
		单相输出	多相输出 ^{*6}
电压 ^{*1,2}	分辨率	0.01 V / 0.1 V	
	RMS值精度	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V) 15 Hz to 550 Hz: ± (0.7 % of rdg + 1 V / 2 V)	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V) 15 Hz to 550 Hz: ± (0.7 % of rdg + 1 V / 2 V)
	AVG值精度	DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V)	
	PEAK值精度 ^{*3}	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 1 V / 2 V)	
电流 ^{*4}	分辨率	0.01 A / 0.1 A	
	RMS值精度	45 Hz to 65 Hz: ±(0.5 % of rdg + 0.3 A / 0.15 A) 15 Hz to 550 Hz: ±(0.7 % of rdg + 0.6 A / 0.4 A)	45 Hz to 65 Hz: ±(0.5 % of rdg + 0.15 A / 0.08 A) 15 Hz to 550 Hz: ±(0.7 % of rdg + 0.3 A / 0.15 A)
	AVG值精度	DC: ± (0.5 % of rdg + 0.6 A / 0.4 A)	
	PEAK值精度 ^{*5}	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 3 A / 1.5 A)	
功率 ^{*7,8}	有功功率 (W)	分辨率	0.1 W / 1 W / 10 W
		精度 ^{*9}	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 9 W)
	视在功率(VA)	分辨率	0.1 VA / 1 VA / 10VA
		精度	45 Hz to 65 Hz: ±(2 % of rdg + 18 VA)
	无功功率(VAR)	分辨率	0.1 VAR / 1 VAR / 10VAR
		精度 ^{*10}	45 Hz to 65 Hz: ±(2 % of rdg + 18 VAR)
功率因数	范围	0.000 to 1.000	
	分辨率	0.001	
谐波电压有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz) ^{*11}	范围	高达100次谐波	
	满量程	200 V / 400 V, 100%	
	分辨率	0.01 V / 0.1 V, 0.1%	
	精度 ^{*12}	Up to 20th: ±(0.2 % of rdg + 0.5 V / 1 V); 21th to 100th: ±(0.3 % of rdg + 0.5 V / 1 V)	
谐波电流有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz) ^{*11}	范围	高达100次谐波	
	满量程	277.2A / 138.6A, 100%(ASR-6660-26.4) 346.5A / 173.25A, 100%(ASR-6660-33)	92.4A / 46.2A, 100%(ASR-6660-26.4) 115.5A / 57.75A, 100%(ASR-6660-33)
	分辨率	0.01 A / 0.1 A / 1 A, 0.1%	
	精度 ^{*13}	Up to 20th: ±(1 % of rdg + 3 A / 1.5 A) 21th to 100th: ±(1.5 % of rdg + 3 A / 1.5 A)	Up to 20th: ±(1 % of rdg + 1 A / 0.5 A) 21th to 100th: ±(1.5 % of rdg + 1 A / 0.5 A)
*1、在多相输出中, 规格为相电压, 不能选择直流平均值显示。 *2、精度值是指输出电压在电压设定范围内的情况。 *3、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *4、精度值是指输出电流为最大电流的5%至100%的情况。 *5、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *6、在多相输出中, 这些是每个相的规格。 *7、对于50 V或更大的输出电压, 在最大电流的10%至100%范围内的输出电流, DC或45 Hz~65 Hz的输出频率。 *8、在直流模式下不显示视在功率和无功功率。 *9、对于功率因数≥0.5的负载。 *10、对于功率因数≤0.5的负载。 *11、测量不符合IEC或其他标准。相电压和相电流。 *12、输出电压为10V~175V / 20V~350V。 *13、输出电流在最大值的5%~100%范围内			
其他			
保护 显示 存储功能		UVP, OVP, OCP, OTP, OPP, Fan Fail, Peak and RMS Current Limit TFT-LCD, 7 inch Store and recall settings, Basic settings: 10	
任意波	存储数量 波形长度 振幅分辨率	253(非易失性) 4096 words 16 bits	
一般规格			
接口	标准	USB LAN 外部 RS-232C 选配1 GPIB 选配2 CAN Bus 选配3 Device Net	Type A: Host, Type B: Slave, Speed: 2.0,USB-CDC/USB-TMC MAC地址、DNS IP地址、用户密码、网关IP地址、仪器IP地址、子网掩码 外部信号输入; 外部控制I/O; V/I 监测器输出 符合EIA-RS-232规范 SCPI-1993, IEEE 488.2兼容接口 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议
绝缘电阻	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	DC 500 V, 30 MΩ or more	
耐受电压	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	AC 1500 V or DC 2130 V , 1 minute	
EMC		EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A) EN 61000-3-2 (Class A, Group 1) EN 61000-3-3 (Class A, Group 1) EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11	
安全		EN 61010-1	
环境	操作环境 工作温度范围 存储温度范围 工作湿度范围 存储湿度范围 海拔高度	Indoor use, Overvoltage Category II 0 °C to 40 °C -10 °C to 70 °C 20 % RH to 80 % RH (no condensation) 90 % RH or less (no condensation) Up to 2000 m	
尺寸 (mm) 重量		598(W)×1294(H)×906(D) Approx. 250 kg	598(W)×1472(H)×906(D) Approx. 305 kg

有精度的值是规范的保证值。然而, 作为参考值标注的准确性显示了使用产品时可供参考的补充数据, 不在保证范围内。
没有精度的值是标称值或代表值 (以典型值表示)。产品规格如有更改, 恕不另行通知。

规格		
型 号		ASR-6660-39.6
Input Ratings		
功率类型 电压范围 ^{*1} 频率范围 功率因数 ^{*2} 效率 ^{*2}	三相三线 380 Vac ~ 415 Vac ± 10% 线电压 47 Hz ~ 63 Hz ≥0.95(typ.) ≥80%	
最大功耗	≤48 kVA	
AC输出		
多相输出 输出能力 模式 设定模式 ^{*3}	单相输出 39.6 kVA 1P2W --	多相输出 1P3W: 26.4 kVA ;3P4W: 39.6 kVA 1P3W ; 3P4W (Y-connection) Unbalance,Balanced
相电压	设定范围 ^{*4} 精度 ^{*5}	0.00 V ~ 175.0 V/0.0 V ~ 350.0 V(正弦波和方波),设定分辨率:0.01 V/0.1 V 0.00 Vpp ~ 500.0 Vpp/0.00 Vpp ~ 1000 Vpp(三角波和任意波),设定分辨率:0.01 Vpp /0.1 Vpp/1 Vpp ±(0.3 %of set+0.5 V/1 V)
线电压设定范围 ^{*6}	---	1P3W: 0.00V ~ 350.0 V/ 0.00V ~ 700.0 V 3P4W: 0.00V ~ 303.1 V/ 0.00 V ~ 606.2 V(仅正弦波) 设定分辨率: 0.01 V /0.1 V
最大电流 ^{*7}	396 A / 198 A	132 A / 66 A
最大峰值电流 ^{*8} 负载功率因数 ^{*9} 频率	设定范围 精度 稳定度 ^{*10}	最大RMS电流的四倍 0 ~ 1(超前相位或滞后相位, 45Hz ~ 65Hz) AC 模式:15.00 Hz ~ 550.0 Hz, AC+DC 模式:1.00 Hz ~ 550.0 Hz, 设定分辨率:0.01 Hz /0.1 Hz ±0.01% of set ±0.005% 输出导通相位设置范围 ^{*11} 输出关断相位设置范围 ^{*11} 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 550.0 Hz) 0.0° ~ 359.9°variable (Free /Fix selectable),0.1°(1 Hz ~ 500 Hz),1°(500 Hz ~ 550.0 Hz)
相位角的设定范围 ^{*12}	---	3P4W: L2 phase:0° ~ 359.9° L3 phase: 0° ~ 359.9° 设定分辨率: 0.1°
相位角精度 ^{*13}	---	45 Hz ~ 65 Hz: ±1.0° 15 Hz ~ 550 Hz: ±2.0°
直流偏置 ^{*14}	±20 mV(typ.)	
直流输出(仅单相输出)		
输出容量	39.6 kW	
模式 电压	设定范围 精度 ^{*15}	浮动输出, N 端可接地 -250.0 V ~ + 250.0 V/-500.0 V ~ +500.0 V, 设定分辨率: 0.01 V/0.1 V ±(0.3 %of set + 0.3 V/0.6 V)
最大电流 ^{*16}	396 A / 198 A	
最大峰值电流 ^{*17}	最大电流的四倍	
输出稳定性、总谐波失真、输出电压上升时间和纹波噪声		
电源调整率 负载调整率 ^{*18} 输出失真 ^{*19} 输出电压响应时间 ^{*20} 纹波噪声 ^{*21}	±0.1 % or less (Phase voltage) ±1 V (phase voltage, 0 % to 100 %, via output terminal) <0.3 % @1 Hz to 100 Hz, <0.5 % @100.1 Hz to 550 Hz Slow: 300 μs (typ.) 0.5 Vrms / 1 Vrms (TYP)	
*1、Y 连接为三相五线制, Delta 连接为三相四线制。(将提供相应配件) *2、在AC-INT模式下, 额定输出电压、最大输出电流下的电阻负载, 45 Hz~65 Hz, 仅正弦波输出。 *3、只能在多相模式下设置。 *4、用于多相输出中的相电压设置。在平衡模式下, 所有相都被集中设置, 在不平衡模式下每个相都被单独设置。 *5、输出电压为10 V~175 V / 20 V~350 V, 正弦波, 输出频率为45 Hz~65 Hz, 空载, 直流电压设置为0 V (交流+直流模式), 23℃±5℃。 用于多相输出中的相电压设置。 *6、只能在平衡模式下设置线电压。 *7、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在直流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 在≤40 Hz或≥400 Hz的情况下, 并且环境温度≥40℃, 最大电流可能减小。 *8、关于电容器输入整流负载。受最大电流限制。 *9、超过短期反向功率流容量的外部注入或再生功率不可用。 *10、对于45 Hz~65 Hz, 额定输出电压、 最大电流的空载和电阻负载以及工作温度范围。 *11、L1、L2和L3相位可以在多相输出的独立模式下独立设置。 *12、只能在多相输出的独立模式下进行设置。 *13、对于≥50 V的输出电压, 正弦波, 所有相的负载和电压条件相同。 *14、在交流模式和输出电压设置为0 V的情况下, 23℃±5℃ *15、对于-250 V~-10 V、+10 V ~ +250 V的输出电压, -500 V ~ -20 V, +20 V ~ +500 V, 空载, 交流电压设置为0 V (交流+直流模式) , 23℃±5℃ *16、如果输出电压高于额定值, 则这被限制为满足功率容量。 如果存在交流叠加, 则交流+直流的有功电流满足最大电流。 当环境温度≥40℃, 最大电流可能会减小。 *17、瞬时时间为3 ms, 受额定输出电压下最大电流的限制。 *18、对于75 V ~ 175 V/150 V~350 V的输出电压, 负载功率因数为1, 使用后面板上的输出端子从0 A的输出电流逐步改变为 最大电流 (或其反向) 。 *19、额定输出电压的50%或更高, 最大电流或更低, 交流和交流+直流模式,THD+N。 对于多相输出, 它是相电压设置的规范。 *20、对于100 V/200 V的输出电压, 负载功率因数为1, 相对于从输出电流0A到最大电流 (或其反向) 的逐步变化。 输出电压的10%~90%。 *21、对于直流模式下的5 Hz至1 MHz, 使用后面板上的输出端子。		

规格			
型 号		ASR-6660-39.6	
测量值显示 (全部测量功能的精度规定条件为: 23°C±5°C)			
		单相输出	多相输出*6
电压*1*2	分辨率	0.01 V / 0.1 V	
	RMS值精度	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V) 15 Hz to 550 Hz: ± (0.7 % of rdg + 1 V / 2 V)	45 Hz to 65 Hz and DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V) 15 Hz to 550 Hz: ± (0.7 % of rdg + 1 V / 2 V)
	AVG值精度	DC: ± (0.5 % of rdg + 0.5 V / 1 V)	
	PEAK值精度*3	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 1 V / 2 V)	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 1 V / 2 V)
电流*4	分辨率	0.01 A / 0.1 A	
	RMS值精度	45 Hz to 65 Hz: ±(0.5 % of rdg + 0.3 A / 0.15 A) 15 Hz to 550 Hz: ±(0.7 % of rdg + 0.6 A / 0.4 A)	45 Hz to 65 Hz: ±(0.5 % of rdg + 0.15 A / 0.08 A) 15 Hz to 550 Hz: ±(0.7 % of rdg + 0.3 A / 0.15 A)
	AVG值精度	DC: ± (0.5 % of rdg + 0.6 A / 0.4 A)	
	PEAK值精度*5	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 3 A / 1.5 A)	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 1.5 A / 0.75 A)
功率*7*8	有功功率 (W)	分辨率	0.1 W / 1 W / 10 W
		精度*9	45 Hz to 65 Hz and DC: ±(2 % of rdg + 9 W)
	视在功率(VA)	分辨率	0.1 VA / 1 VA / 10VA
		精度	45 Hz to 65 Hz: ±(2 % of rdg + 18 VA)
	无功功率(VAR)	分辨率	0.1 VAR / 1 VAR / 10VAR
		精度*10	45 Hz to 65 Hz: ±(2 % of rdg + 18 VAR)
功率因数	范围	0.000 to 1.000	
	分辨率	0.001	
谐波电压有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz)*11	范围	高达100次谐波	
	满量程	200 V / 400 V, 100%	
	分辨率	0.01 V / 0.1 V, 0.1%	
	精度*12	Up to 20th: ±(0.2 % of rdg + 0.5 V / 1 V); 21th to 100th: ±(0.3 % of rdg + 0.5 V / 1 V)	
谐波电流有效值(rms) 百分比(%) (仅AC-INT和50/60 Hz)*11	范围	高达100次谐波	
	满量程	415.8A / 207.9A, 100%(ASR-6660-39.6)	138.6A / 69.3A, 100%(ASR-6660-39.6)
	分辨率	0.01 A / 0.1 A / 1 A, 0.1%	
	精度*13	Up to 20th: ±(1 % of rdg + 3 A / 1.5 A) 21th to 100th: ±(1.5 % of rdg + 3 A / 1.5 A)	Up to 20th: ±(1 % of rdg + 1 A / 0.5 A) 21th to 100th: ±(1.5 % of rdg + 1 A / 0.5 A)
*1、在多相输出中, 规格为相电压, 不能选择直流平均值显示。 *2、精度值是指输出电压在电压设定范围内的情况。 *3、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *4、精度值是指输出电流为最大电流的5%至100%的情况。 *5、精度仅适用于输出波形为DC或正弦波。 *6、在多相输出中, 这些是每个相的规格。 *7、对于50 V或更大的输出电压, 在最大电流的10%至100%范围内的输出电流, DC或45 Hz~65 Hz的输出频率。 *8、在直流模式下不显示视在功率和无功功率。 *9、对于功率因数≥0.5的负载。 *10、对于功率因数≤0.5的负载。 *11、测量不符合IEC或其他标准。相电压和相电流。 *12、输出电压为10V~175V / 20V~350V。 *13、输出电流在最大值的5%~100%范围内			
其他			
保护 显示 存储功能		UVP, OVP, OCP, OTP, OPP, Fan Fail, Peak and RMS Current Limit TFT-LCD, 7 inch Store and recall settings, Basic settings: 10	
任意波	存储数量 波形长度 振幅分辨率	253(非易失性) 4096 words 16 bits	
一般规格			
接口	标准	USB LAN 外部 RS-232C 选配1 GPIB 选配2 CAN Bus 选配3 Device Net	Type A: Host, Type B: Slave, Speed: 2.0,USB-CDC/USB-TMC MAC地址、DNS IP地址、用户密码、网关IP地址、仪器IP地址、子网掩码 外部信号输入; 外部控制I/O; V/I 监测器输出 符合EIA-RS-232规范 SCPI-1993, IEEE 488.2兼容接口 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议 符合基于CAN 2.0A或2.0B的协议
绝缘电阻	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	DC 500 V, 30 MΩ or more	
耐受电压	输入与机箱、输出与机箱、 输入与输出之间	AC 1500 V or DC 2130 V , 1 minute	
EMC		EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A) EN 61000-3-2 (Class A, Group 1) EN 61000-3-3 (Class A, Group 1) EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11	
安全		EN 61010-1	
环境	操作环境 工作温度范围 存储温度范围 工作湿度范围 存储湿度范围 海拔高度	Indoor use, Overvoltage Category II 0 °C to 40 °C -10 °C to 70 °C 20 % RH to 80 % RH (no condensation) 90 % RH or less (no condensation) Up to 2000 m	
尺寸 (mm) 重量		598(W)×1650(H)×906(D) Approx. 370 kg	

有精度的值是规范的保证值。然而, 作为参考值标注的准确性显示了使用产品时可供参考的补充数据, 不在保证范围内。
没有精度的值是标称值或代表值 (以典型值表示)。产品规格如有更改, 恕不另行通知。

订购信息

ASR-6500	5kVA 可编程交/直流电源
ASR-6500-10	10kVA 交/直流机架式电源
ASR-6500-15	15kVA 交/直流机架式电源
ASR-6660	6.6kVA 可编程交/直流电源
ASR-6660-13.2	13.2kVA 交/直流机架式电源
ASR-6660-19.8	19.8kVA 交/直流机架式电源
ASR-6660-26.4	26.4kVA 交/直流机架式电源
ASR-6660-33	33kVA 交/直流机架式电源
ASR-6660-39.6	39.6kVA 交/直流机架式电源

附件

快速入门指南 x 1、安全指南 x 1、输入端子盖 x 1、输出端子盖 x 1、
1P输出用铜板 (Mark 4) x 1、
GRA-451-E 机架安装适配器 (EIA) (仅限独立式型号)、
GTL-246 USB连接线 (USB 2.0 Type A - Type B Cable, 长约1.2米)

选购配件

ASR-003	GPIO接口卡
ASR-004	DeviceNet接口卡
ASR-005	CAN总线接口卡
ASR-006	外部并行通信线缆 (仅适用于ASR-6500/6660)
GRA-451-E	机架安装适配器 (EIA)
GRA-451-J	机架安装适配器 (JIS)
GPW-014	6RV4 UL电源线 10AWG/4C 最长3米 105℃ RVS5-5*4P (UL类型)
GPW-015	6RVV4 VDE电源线 2.5mm ² /4C 最长3米 105℃ RVS3-5*4P (VDE类型)
GPW-016	6RVT4 PSE电源线 2.0mm ² /4C 最长3米 105℃ RVS2-5*4P (PSE类型)
ASR-C003	Modbus TCP feature
GTL-232	RS-232C电缆, 约2米
GTL-248	GPIO电缆, 约2米

技术规格变动恕不另行通知 ASR-6500/6660-2025-12

固纬电子(苏州)有限公司

地址: 苏州市新区珠江路521号

电话: 0512-66617177

免费服务电话:

800-820-7117 400-820-7117

marketing@instek.com.cn

www.gwinstek.com.cn

固纬电子(上海)有限公司

地址: 上海市宜山路889号2号楼8楼

电话: 021-64853399

固纬电子(苏州)有限公司深圳分公司

地址: 深圳市宝安区航城街道三围社区泰华梧桐工业园13B栋6层

电话: 0755-29076546

GW INSTEK



官方微信



视频号