AVR 系列 无触点稳压电源

AVR系列是一款泛用性、高性价比的无触点式稳压电源,其输出功率10KVA至3000KVA,采用可控硅数控稳压 技术,工业级大功率补偿范围大、高精度、效率高达99%,适用于所有电器设备,无障碍运行10万小时以上。广泛 应用于电机、机床、高速公路/铁路、大型生产设备、整机稳压保护、UPS旁路稳压等领域。

产品特性

- ■采用大屏幕液晶显示屏,可动态显示工作电压、工作电流、及各种工作状态。
- ■输出功率范围广:三相10KVA-3000KVA。
- ■稳压速度快至40ms,整机无触点、抗干扰、无机械故障和碳刷磨损,免维护。
- ■三相电压独立调压,保证输出电压平衡,有效保护精密设备用电安全。
- ■采用模块化设计,稳压电路和监测电路互相独立,所有元件均为标准规格化,装配、调试,更换维修简单迅速

应用场所

- ■航空军用
- 工业用电源
- IT制造电子业
- 医疗业
- 大众运输
- 通讯产业



技术参数

AVR系列三相输出(10KVA-200KVA)

型号 AVR-10 AVR-20 AVR-30 AVR-40 AVR-50 AVR-60 AVR-60 AVR-60 E容量(KVA) 10 20 30 40 50 60 P控制方式 SCR非接触式(CPU数字电路) 交流輸入 额定电压 3相3W+N; 380VAC 电压范围 380VAC ± 15% 频率 50/60 Hz 交流輸出 额定电压 3相3W+N; 380VAC 稳压精度 ±1% (3%, 5%可选)	AVR-80		AVR-120	AVR-150			
控制方式 SCR非接触式 (CPU数字电路) 交流輸入 额定电压 3相3W+N; 380VAC 电压范围 380VAC ± 15% 频率 50/60 Hz 交流輸出 额定电压 3相3W+N; 380VAC 稳压精度 ±1% (3%, 5%可选) 功率因数 PF≥0.8 效率 ≥98% 响应时间 ≤40ms 延时输出 ≤5s (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 (保护功能 过压 输出超过额定电压10% (可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 缺相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 缺相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 较相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 较相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 较和 当年电出现缺相时,机器报警并动断输入电源 按和 当三相电影改降或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电压 输出电压 实时显示输入下电电压 输出电流 实时显示输入下电电压 输出电流 实时显示输入下电池 注它指标 冷却方式 阅冷		100					
 交流輸入 額定电压 3相3W+N; 380VAC 电压范围 380VAC ± 15% 频率 50/60 Hz 交流輸出 额定电压 3相3W+N; 380VAC 稳压精度 ±1% (3%, 5%可选) 功率因数 PF≥0.8 效率 ≥98% 响应时间 ≤40ms 延时输出 ≤5s (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可凋整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出任于额定电压15%(可凋整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 营相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 缺相 当三相电目项缺相时,机器报警并切断输入电源 按阻 当后电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 按路 当负载设备短路时,切断输入电源 营路 当负载设备短路时,切断输入电源 营路 当每压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入下电流 工作状态 稳压状态、输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷 	80	100	120	150			
额定电压 3相3W+N; 380VAC 电压范围 380VAC ± 15% 频率 50/60 Hz 交流輸出 额定电压 3相3W+N; 380VAC 稳压精度 ±1% (3%, 5%可选) 功率因数 PF≥0.8 效率 ≥98% 响应时间 ≤40ms 延时输出 ≤5s (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 (保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 艾玉 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 3三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 短路 当负载设备短路时,切断输入电源 完路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 ICD屏显示状态 輸入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入市电压 输出电压 实时显示流压器输出电压 输出电流 实时显示流压器输出电压 输出电流 实时显示流压器输出电压	SCR非接触式(CPU数字电路)						
 电压范围 380VAC ± 15% 频率 50/60 Hz 交流输出 额定电压 3相3W+N; 380VAC 稳压精度 ±1% (3% , 5%可选) 功率因数 PF≥0.8 效率 ≥98% 响应时间 ≤40ms 延时输出 ≤5s (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 营相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 鼓杆 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 运路 当负载设备短路时,切断输入电源 旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示流压器输出电压 输出电压 实时显示流压器输出电压 输出电流 实时显示流压器输出电压 输出电流 实时显示流行电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷 							
 							
交流輸出 额定电压 3相3W+N; 380VAC 稳压精度 ±1% (3%, 5%可选) 功率因数 PF≥0.8 效率 ≥98% 响应时间 ≤40ms 延时输出 ≤55 (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 均出低于额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 少压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 当二相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 当二相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 海路 当负载设备短路时,切断输入电源 旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入市电电压 输出电流 实时显示输入市电电压 输出电流 实时显示输入下电电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷							
额定电压 3相3W+N; 380VAC 稳压精度 ±1% (3%, 5%可选) 功率因数 PF≥0.8 效率 ≥98% 响应时间 ≤40ms 延时输出 ≤5s (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 错相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 缺相 当三相电相现缺相时,机器报警并切断输入电源 短路 当负载设备短路时,切断输入电源 短路 当负载设备短路时,切断输入电源 无CD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示着压器输出电压	50/60 Hz						
稳压精度 ±1% (3%,5%可选) 功率因数 PF≥0.8 效率 ≥98% 响应时间 ≤40ms 延时输出 ≤5s (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 错相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 缺相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 缺相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 短路 当负载设备短路时,切断输入电源 旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压							
功率因数							
效率 ○							
响应时间 延时输出 ≤5s (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 错相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 缺相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 短路 当负载设备短路时,切断输入电源 旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示得压器输出电压 输出电压 实时显示等压器输出电压 输出电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷							
延时输出 ≤5s (选配项) 波形失真 ≤1% 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 错相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 数相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 数路 当负载设备短路时,切断输入电源 旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压 输出电压 实时显示高压器输出电压 输出电流 实时显示高压器输出电压 输出电流 实时显示高压器输出电压							
波形失真 过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 数相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 短路 当负载设备短路时,切断输入电源 旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 【CD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压 输出电压 实时显示高压器输出电压 输出电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷							
过载能力 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒 保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 当负载设备短路时,切断输入电源 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 实时显示输入市电电压 实时显示输入市电电压 实时显示流量压器输出电压 实时显示治工作电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷							
保护功能 过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 错相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 缺相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 短路 当负载设备短路时,切断输入电源 旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压 输出电流 实时显示治压器输出电压 输出电流 实时显示治压器输出电压							
过压 输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 欠压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 错相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 缺相 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 短路 当负载设备短路时,切断输入电源 旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压 输出电流 实时显示着压器输出电压 输出电流 实时显示着压器输出电压	 当超载150%时可承受90秒,超载200%时可承受20秒						
次压 输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源 过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源 错相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源 等路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 实时显示稳压器输出电压 实时显示稳压器输出电压 实时显示稳压器输出电压 第出电流 实时显示当前工作电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷							
过载 超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源	输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源						
错相 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源	 輸出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源						
 ・ 当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源 ・ 労政・ 当為压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 ・ 上CD屏显示状态 ・ 輸入电压 ・ 实时显示输入市电电压 ・ 輸出电压 ・ 实时显示高压器输出电压 ・ 輸出电流 ・ 工作状态 ・ 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 ・ 其它指标 ・ 冷却方式 风冷 	超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源						
短路 当负载设备短路时,切断输入电源	当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源						
旁路 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置 LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压 输出电流 实时显示当前工作电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷	当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源						
LCD屏显示状态 输入电压 实时显示输入市电电压 输出电压 实时显示稳压器输出电压 输出电流 实时显示治前工作电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷	当负载设备短路时,切断输入电源						
输入电压 实时显示输入市电电压 实时显示稳压器输出电压 实时显示稳压器输出电压 实时显示稳压器输出电压 实时显示当前工作电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷	当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置						
输出电压 实时显示稳压器输出电压 实时显示当前工作电流 实时显示当前工作电流 是压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷							
输出电流 实时显示当前工作电流 工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷	实时显示输入市电电压						
工作状态 稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断 其它指标 冷却方式 风冷	实时显示稳压器输出电压						
其它指标 冷却方式 风冷	实时显示当前工作电流						
冷却方式	稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断						
绝缘电阻 整机对地≥2MΩ	风冷						
1	整机对地≥2MΩ						
整机耐压 整机对地2000VAC/分无击穿、无飞弧现象	整机对地2000VAC/分无击穿、无飞弧现象						
产品噪音 < 65dB/米	<65dB/米						
工作温度 0℃-45℃ (无凝结现象)	0℃-45℃ (无凝结现象)						
工作湿度 20%-90%							
尺寸(WxHxD)mm 390x830x780 430x1	390x830x780 430x1170x780 520x1300x85						
重量 (Kg) 100 130 150 160 180 195	200	230	260	275			

技术参数

AVR系列三相输出(250KVA-3000KVA)

AVR系列三相输出(2	250KVA-3	UUUKVA)	ı			1	1	ı		I
型 号	AVR-250	AVR-300	AVR-400	AVR-500	AVR-600	AVR-800	AVR-1000	AVR-1200	AVR-1600	AVR-200
容量 (KVA)	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1600	2000
控制方式	SCR非接触式(CPU数字电路)									
输入										
额定电压	3相3W+N	; 380VAC								
电压范围	380VAC ± 15%									
频率	50/60 Hz									
输出										
额定电压	3相3W+N	; 380VAC								
稳压精度	±1% (3%	, 5%可选)								
功率因数	PF≥0.8									
效率	≥98%									
响应时间	≤40ms	≤40ms								
延时输出	≤5s (选配	项)								
波形失真	≤1%									
过载能力										
保护功能										
过压	输出超过额定电压10%(可调整),延时3-5秒切断输入电源									
欠压	输出低于额定电压15%(可调整),延时3-5秒切断输入电源									
过载	超过额定电流时,延时3-5秒切断输入电源									
错相	 当三相电相序出现错误时,机器报警并切断输入电源									
缺相	当三相电出现缺相时,机器报警并切断输入电源									
短路	当负载设备短路时,切断输入电源									
旁路	 当稳压器故障或维修时,具备电源手动或自动直通装置									
LCD屏显示状态										
输入电压	实时显示输入市电电压									
输出电压	实时显示稳压器输出电压									
输出电流	实时显示当前工作电流									
工作状态	稳压状态,输出电压超限(高压/低压),输出超载,保险丝熔断									
其它指标										
冷却方式	风冷									
绝缘电阻	整机对地≥2MΩ									
整机耐压	整机对地2000VAC/分无击穿、无飞弧现象									
	< 65dB/米									
工作温度	0℃-45℃ (无凝结现象)									
工作湿度	20%-90%									
尺寸(WxHxD)mm	1050x1500x700 1200x1600x800 2400×1500×1950 1800x2000x1200									
重量 (Kg)	460	530	610	750	850	980	1100	1500	2000	3600
里里 (NY) 本公司产品坝格不断研发改进			L	*	L	L				

本公司产品规格不断研发改进,如有变更,恕不另行通知如有其他输入电压及更高容量需求,请详询公司业务人员

AVR系列选购信息

型号	规格
AVR-10	稳压电源(三相输入三相输出10kVA)
AVR-20	稳压电源(三相输入三相输出20kVA)
AVR-30	稳压电源(三相输入三相输出30kVA)
AVR-40	稳压电源(三相输入三相输出40kVA)
AVR-50	稳压电源(三相输入三相输出50kVA)
AVR-60	稳压电源(三相输入三相输出60kVA)
AVR-80	稳压电源(三相输入三相输出80kVA)
AVR-100	稳压电源(三相输入三相输出100kVA)
AVR-120	稳压电源(三相输入三相输出120kVA)
AVR-150	稳压电源(三相输入三相输出150kVA)
AVR-250	稳压电源(三相输入三相输出250kVA)
AVR-300	稳压电源(三相输入三相输出300kVA)
AVR-400	稳压电源(三相输入三相输出400kVA)
AVR-500	稳压电源(三相输入三相输出500kVA)
AVR-600	稳压电源(三相输入三相输出600kVA)
AVR-800	稳压电源(三相输入三相输出800kVA)
AVR-1000	稳压电源(三相输入三相输出1000kVA)
AVR-1200	稳压电源(三相输入三相输出1200kVA)
AVR-1600	稳压电源(三相输入三相输出1600kVA)
AVR-2000	稳压电源(三相输入三相输出2000kVA)