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-80	AVR-100	AVR-120	AVR-150
容量（KVA）	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150
控制方式	SCR非接触式（CPU数字电路）									
交流输入										
额定电压	3相3W+N; 380VAC									
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									
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									
产品噪音	＜65dB/米									
工作温度	0℃-45℃（无凝结现象）									
工作湿度	20%-90%									
尺寸(WxHxD)mm	390x830x780					430x1170x780			520x1300x850	
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）

型号	AVR-250	AVR-300	AVR-400	AVR-500	AVR-600	AVR-800	AVR-1000	AVR-1200	AVR-1600	AVR-2000
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									
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									
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									
产品噪音	＜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

- 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）