

产品概述

主要概述

- 本系列智能无触点交流稳压器, 主要由隔离变压器、SCR 模块、CPU 核心控制、实现了全无触点控制, 核心控制采用最新 DSP 运算计量芯片控制、快速交流采样、有效值校正、过零切换和快速补偿稳压技术, 将智能仪表、快速稳压、故障诊断结合在一起, 是 SCR 开关技术和变压器技术的完美结合, 产品稳压精度高、响应速度快、无机械磨损、安全、高效。
- 广泛应用于工业、交通、邮电、通信、国防、铁路、科研等领域的大型机电设备、金属加工设备、生产流水线、电梯、医疗器械、刺绣轻纺设备、空调、广播电视、家用电器及大楼照明等需要稳定电压的用电设备。
- 产品具有容量大、效率高、无波形畸变、电压调节响应时间快, 适用负载广泛等特点, 并设有过压、欠压、过流等保护功能, 使用安装方便, 运行可靠。



使用条件

- 安装环境周围空气温度上限值为 +40℃, 且其 24h 内的平均温度值不超过 +35℃。周围空气温度下限值为 -5℃。
- 安装地点的海拔不超过 1000m(大于 1000m 时须降容使用)。
- 最高温度为 +40℃ 时, 空气的相对湿度不超过 +50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。例如 :20℃ 时达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 户内使用, 应通风良好, 无明显污秽、腐蚀性气体、粉尘、可燃物和可燃气体。
- 水平安装, 无显著摇动和冲击振动。
- 稳压器间的输出端不能并联使用。

注: 不符合上述规定的特殊使用条件应由使用单位和我公司协商确定。

产品选型

产品名称	额定功率
SJW-G	20; 20kVA ... 1600; 1600kVA

额定功率 (kVA)	订货编码	额定功率 (kVA)	订货编码
20	SJWG20	200	SJWG200
30	SJWG30	250	SJWG250
40	SJWG40	300	SJWG300
50	SJWG50	400	SJWG400
60	SJWG60	500	SJWG500
80	SJWG80	600	SJWG600
100	SJWG100	1000	SJWG1000
120	SJWG120	1200	SJWG1200
150	SJWG150	1600	SJWG1600

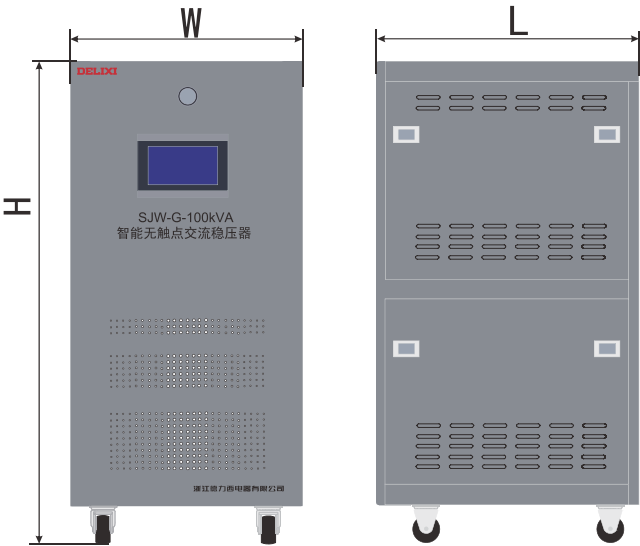
SJW-G 三相智能无触点交流稳压器

技术参数

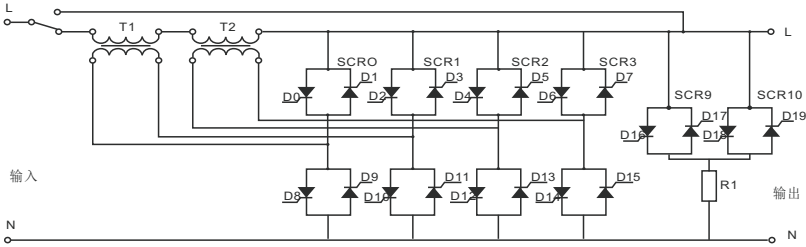
型号	SJW-G	
额定功率	kVA	20~1600
额定输出电压	V	380V
稳压精度	±(1~5)% 可设定	
过、欠压保护	输出相电压超过10%，切断输出或不间断转向旁路	
输入电压范围	V	323~437
响应时间	ms	<300
频率	Hz	50/60
液晶显示	电压、电流、异常	
报警	LCD显示及声光报警	
波形失真	不产生附加波形畸变	
绝缘电阻	MΩ	≥2
耐压	V/1min	1500
效率	>98%	

外形及安装尺寸

相数	规格型号	产品尺寸
	kVA	W×L×H(mm)
三相	SJW-G20KVA	450×716×1000
	SJW-G30KVA	450×716×1000
	SJW-G40KVA	450×716×1000
	SJW-G50KVA	450×716×1000
	SJW-G60KVA	450×716×1000
	SJW-G80KVA	450×716×1000
	SJW-G100KVA	450×716×1000
	SJW-G120KVA	550×865×1100
	SJW-G150KVA	550×865×1100
	SJW-G200KVA	750×654×1400
	SJW-G250KVA	750×654×1400
	SJW-G300KVA	850×804×1730
	SJW-G400KVA	850×804×1730
	SJW-G500KVA	950×904×1930
	SJW-G600KVA	950×904×1930
	SJW-G800KVA	1300×820×1930
	SJW-G1000KVA	1600×1320×2030
	SJW-G1200KVA	1600×1320×2030
	SJW-G1600KVA	1600×1320×2030



■ 接线图



注：此图为单相原理框图,三相原理框图为3个单相原理框图。