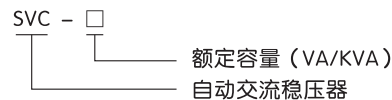


SVC系列 高精度全自动 交流稳压器

1 适用范围

SVC系列高精度全自动交流稳压器是由伺服电机、控制电路、自耦调压器（或加补偿变压器）所组成，具有体积小、重量轻、效率高、稳压范围宽、无波形失真等优点。设有过压（欠压）保护、延时（选择）保护和故障保护等功能，电压双向指示，功能完善、安全可靠。广泛适用于家庭用电、工农业生产、科学研究和医疗卫生领域。适用于电脑网络工程设备、家用电器、医疗设备、科研单位、测量设备、工厂校验台等设备配套使用。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：-5℃~+45℃。
- 3.2 相对湿度：不大于90%(温度为+20℃)。
- 3.3 安装地点的海拔高度不超过1000m。
- 3.4 工作环境：无化学性沉淀，污垢，有侵蚀性介质及易燃易爆气体的室内。

4 结构特点

产品的输出容量与输入电压值存在密切联系，输出容量曲线详见图1。当输入相电压低于198V，三相线电压342V时产品的额定输出容量就会减小，当选择输出电压为110V时输出容量仅为额定容量的50%；（特性曲线见附图1）

5 主要参数及技术性能

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-500VA



- ◎ 额定容量：500VA
- ◎ 输入电压范围：150V~250V
- ◎ 额定输出电压：220V ± 3% 带有110V ± 6%输出
- ◎ 频率：50Hz~60Hz
- ◎ 过压保护值：246V ± 4V
- ◎ 产品外形尺寸：195 × 175 × 140 mm

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-1000VA



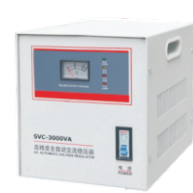
- ◎ 额定容量：1000VA
- ◎ 输入电压范围：150V~250V
- ◎ 额定输出电压：220V ± 3% 带有110V ± 6%输出
- ◎ 频率：50Hz~60Hz
- ◎ 过压保护值：246V ± 4V
- ◎ 产品外形尺寸：220 × 210 × 160 mm

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-2000VA



- ◎ 额定容量：2000VA
- ◎ 输入电压范围：150V~250V
- ◎ 额定输出电压：220V ± 3% 带有110V ± 6%输出
- ◎ 频率：50Hz~60Hz
- ◎ 过压保护值：246V ± 4V
- ◎ 产品外形尺寸：225 × 310 × 255 mm

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-3000VA



- ◎ 额定容量：3000VA
- ◎ 输入电压范围：150V~250V
- ◎ 额定输出电压：220V ± 3% 带有110V ± 6%输出
- ◎ 频率：50Hz~60Hz
- ◎ 过压保护值：246V ± 4V
- ◎ 产品外形尺寸：225 × 310 × 255 mm

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-5000VA



- 额定容量：5000VA
- 输入电压范围：150V~250V
- 额定输出电压：220V ± 3% 带有 110V ± 6% 输出
- 频率：50Hz~60Hz
- 过压保护值：246V ± 4V
- 产品外形尺寸：250 × 310 × 275 mm

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-10000VA



- 额定容量：10000VA
- 输入电压范围：160V~250V
- 额定输出电压：220V ± 3%
- 频率：50Hz~60Hz
- 过压保护值：246V ± 4V
- 产品外形尺寸：335 × 315 × 580 mm

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-15KVA



- 额定容量：15KVA
- 输入电压范围：176V~264V
- 额定输出电压：220V ± 3%
- 频率：50Hz~60Hz
- 过压保护值：246V ± 4V
- 产品外形尺寸：300 × 390 × 760 mm

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-20KVA



- 额定容量：20KVA
- 输入电压范围：176V~264V
- 额定输出电压：220V ± 3%
- 频率：50Hz~60Hz
- 过压保护值：246V ± 4V
- 产品外形尺寸：300 × 390 × 760 mm

单相高精度全自动交流稳压器 SVC-30KVA



- 额定容量：30KVA
- 输入电压范围：176V~264V
- 额定输出电压：220V ± 3%
- 频率：50Hz~60Hz
- 过压保护值：246V ± 4V
- 产品外形尺寸：380 × 435 × 890 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-3000VA



- 额定容量：3000VA
- 输入电压范围：280V~430V
- 额定输出电压：380V ± 4%
- 频率：50Hz~60Hz
- 产品外形尺寸：250 × 440 × 360 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-4500VA



- 额定容量：4500VA
- 输入电压范围：280V~430V
- 额定输出电压：380V ± 4%
- 频率：50Hz~60Hz
- 产品外形尺寸：250 × 440 × 360 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-6000VA



- 额定容量：6000VA
- 输入电压范围：280V~430V
- 额定输出电压：380V ± 4%
- 频率：50Hz~60Hz
- 产品外形尺寸：320 × 320 × 770 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-9000VA



- 额定容量：9000VA
- 输入电压范围：280V~430V
- 额定输出电压：380V ± 4%
- 频率：50Hz~60Hz
- 产品外形尺寸：350 × 340 × 765 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-15kVA



- 额定容量：15KVA
- 输入电压范围：280V~430V
- 额定输出电压：380V ± 4%
- 频率：50Hz~60Hz
- 产品外形尺寸：350 × 340 × 765 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-20kVA



- ◎ 额定容量: 20KVA
- ◎ 输入电压范围: 280V~430V
- ◎ 额定输出电压: 380V ± 4%
- ◎ 频率: 50Hz~60Hz
- ◎ 产品外形尺寸: 380 × 440 × 895 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-30kVA



- ◎ 额定容量: 30KVA
- ◎ 输入电压范围: 280V~430V
- ◎ 额定输出电压: 380V ± 4%
- ◎ 频率: 50Hz~60Hz
- ◎ 产品外形尺寸: 465 × 475 × 1025 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-40kVA



- ◎ 额定容量: 40KVA
- ◎ 输入电压范围: 304V~456V
- ◎ 额定输出电压: 380V ± 4%
- ◎ 频率: 50Hz~60Hz
- ◎ 产品外形尺寸: 640 × 620 × 1200 mm

三相高精度全自动交流稳压器 SVC-60kVA



- ◎ 额定容量: 60KVA
- ◎ 输入电压范围: 304V~456V
- ◎ 额定输出电压: 380V ± 4%
- ◎ 频率: 50Hz~60Hz
- ◎ 产品外形尺寸: 640 × 620 × 1200 mm

6 订货须知

为了您的使用安全, 订货时请仔细以下选型要求及注意事项:

- 6.1 该系列三相产品输入、输出为三相四线制连线, 故使用时一定要接零线使用。
- 6.2 三相稳压电源在作单相应用或三相应用时, 每相输出最大容量为整机标称容量的三分之一。
- 6.3 一般情况下在选型时按用电设备的额定功率、开机浪涌电流、感性或容性负载情况来合理选择稳压电源, 其输出容量应留有充分余量, 特别是冲击性的负载选型时余量要大, 具体选型安全系数见表1。

表1

负载性质	设备类型	安全系数	选择稳压电源容量
纯阻性负载	白炽灯、电阻丝、电炉等设备	1.1~1.3	≥1.1~1.3倍负载总功率
感性、容性负载	荧火灯具、风机、水泵、空调、电冰箱等	2.5~3	≥2.5~3倍负载总功率

6.4 当输入电压低于198V时, 稳压电源的输出容量就有所下降, 故要减轻负载降额使用, 以免过载, 具体特性见图1; 分别使用110V、220V输出或同时使用时, 最大总输出电流均不得超过额定输出电流, 当输入电压低于198V时, 也应参照图1曲线按比例降容使用, 以免过载。

