



产品概述

SVC(TND) II 系列高精度全自动交流稳压电源是本公司自行研制的第二代产品，由接触式调压器经自动控制电路进行取样、放大、控制伺服电机带动转臂、电刷按所需方向转动，使输出电压调整到额定值而达到稳压目的。该稳压电源面板以液晶LED数字显示，具有延时输出、过压、欠压保护，及稳压/市电切换使用双功能。外形美观大方、体积较小、重量轻、自身功耗低、稳定可靠、输出波形失真小的特点。可广泛应用于工业生产、科学研究、医疗卫生、家用电器等电网电压波动大或电网电压季节变化大的地区，能给负载提供有效电源。

产品符合：JB/T 8749.7 标准。

选型指南

| SVC(TND) | II | 0.5 | kVA |
|------------------|-------------|-----------------------|------|
| 产品型号 | 设计序号 | 额定容量 | 容量单位 |
| TN: 稳压器 D: 单相 | 带2表示 改进型 | 0.5、1 ... 10kVA | kVA |

正常工作条件和安装条件

- 环境温度：-5~+45℃；
- 相对湿度：不大于90%（温度+25℃）；
- 安装地点的海拔高度不超过1000m；
- 工作环境：无化学性沉积、污垢、有害侵蚀性介质及易燃、易爆气体的室内。

主要参数及技术性能

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| 相数: 单相; | 延时时间: 5秒 ± 2秒; |
| 输入电压: 130V~260V; | 过压保护值: 246 ± 4V; |
| 频率: 50Hz~60Hz; | 欠压保护值: 184V ± 4V; |
| 调整时间: ≤ (3-6)s当输入电压变化20V; | 波形失真: 无附加失真; |
| 效率: 大于90%; | 绝缘电阻: ≥ 5MΩ |
| 耐压: 冷态时施加1500V正弦波电压, 历时1min不击穿; | |

外形及安装尺寸

| 项目 相数 | 型号 规格 | 外形尺寸 (mm) | 包装尺寸 (mm) | 只/箱 | 净重 (kg) | 毛重 (kg) |
|----------|------------|--------------|--------------|-----|------------|------------|
| 单相 | SVC II-0.5 | 220x130x160 | 235x170x183 | 2 | 3.5 | 4 |
| | SVC II-1 | 260x150x190 | 265x190x205 | 2 | 4.5 | 5 |
| | SVC II-1.5 | 260x150x190 | 265x190x205 | 2 | 5 | 5.5 |
| | SVC II-2 | 275x190x225 | 310x220x245 | 1 | 7.5 | 8 |
| | SVC II-3 | 320x210x255 | 345x255x280 | 1 | 10 | 10.5 |
| | SVC II-5 | 355x225x290 | 450x300x360 | 1 | 14.5 | 15 |
| | SVC II-7 | 405x245x375 | 485x315x440 | 1 | 24.5 | 26 |
| | SVC II-10 | 405x245x375 | 485x315x440 | 1 | 28 | 29.5 |

订货须知

订货时请说明下列要素

- 产品名称: 单相交流稳压器
- 产品型号: SVC II
- 输入电压范围: 130V~260V
- 订货数量: 例3只