

SJW3 高精度全自动交流稳压器 使用说明书

符合标准: JB/T 8749.7 Q/DLX 350

□ 安装、使用产品前, 请仔细阅读使用说明书, 并妥善保管、备用。

SJW3 高精度全自动交流稳压器

1、概述

1.1 SJW3系列三相全自动交流稳压器是由接触调压器、线性集成控制电路、电压、电流采样电路、伺服电机及传动机构等部件组成。...

1.2 产品执行标准: Q/DLX 350

2、产品主要技术参数

2.1 型号含义

单相: TND表示普通指针式, TND2表示LED显示式, TND3表示LCD显示式; 三相: SJW表示普通指针式, SJW2表示LED显示式, SJW3表示LCD显示式;

2.2 主要技术指标(表1)

Table with 3 columns: Item, Specification, 6kVA~30kVA, 45kVA/60kVA. Rows include input voltage range, output voltage, protection values, frequency, temperature rise, efficiency, and adjustment time.

注1: 产品技术参数以机身上的指标为准。一般常规产品不带“欠压保护”如需“欠压保护”, 需另外订货注明。欠压保护值为320±7V; 注2: 输入电压超出以上范围可专门订货定制。

2.3 输出容量曲线见图1。

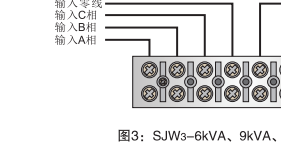


图1(输出容量曲线图) P: 输出容量 Pe: 额定输出容量 U: 输入电压 Ux: 允许输入电压范围下限值 Us: 允许输入电压范围上限值

图1: 输出容量曲线

3、产品外形结构

3.1 SJW3系列三相高精度全自动交流稳压器面板外形见图2。

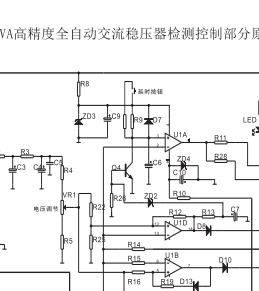


图2: 前面板部分:

- 1. 多功能显示器; 2. 保护指示灯(红色); 3. 电压测量按钮; 4. 延时指示灯(黄色); 5. 延时时间选择开关;

3.2 接线图

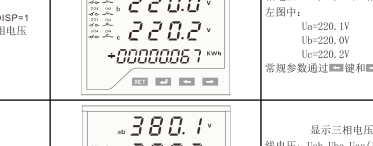


图3: SJW3-6kVA、9kVA、15kVA接线图

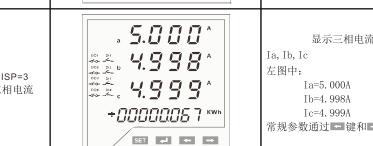


图4: SJW3-20kVA、30kVA、45kVA、60kVA接线图

4、电气原理图

4.1 三相6kVA~30kVA高精度全自动交流稳压器检测控制部分原理图见图5。

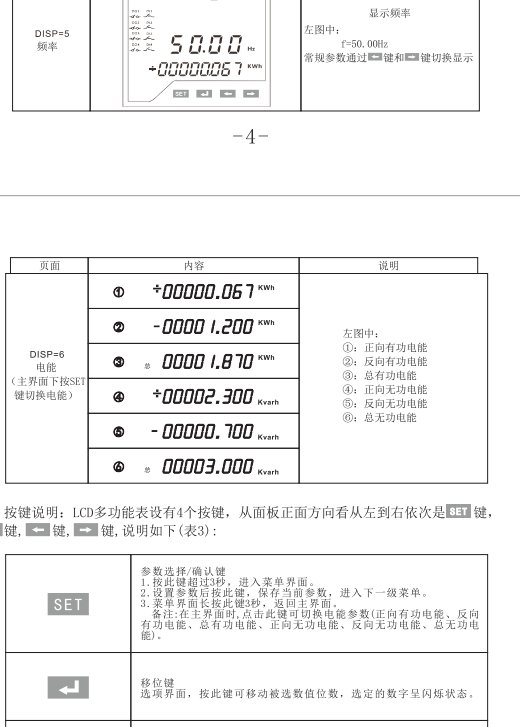


图5: 检测控制部分原理图; 仅供参考, 如有改动, 恕不另行通知!

5、LCD液晶多功能表说明

5.1 SJW3系列三相高精度全自动交流稳压器电参数显示部分(表2)。(注: 未列出的功能界面说明未启用)

Table 2: LCD display function interface. Columns include page number, content (e.g., phase voltage, line voltage, current, power, frequency), and explanation.

5.2 按键说明: LCD多功能表设有4个按键, 从面板正面方向看从左到右依次是SET键, 左箭头键, 右箭头键, 确认键, 说明如下(表3):

Table 3: Button operation instructions. Lists SET, left arrow, right arrow, and confirm buttons with their respective functions.

5.3 如何进入编程状态

在默认显示状态下长按SET键3秒钟, 进入密码确认页面, 使用左箭头键、右箭头键和确认键输入密码(默认用户密码为0001)。

5.4 如何退出编程状态

在编程状态, 长按SET键3秒钟, 即可退出编程状态。

5.5 编程说明(表4)

(注: 未启用的功能, 编程说明未列出)

Table 4: Programming instructions. Table with 3 columns: Layer, Item, Description.

6、稳压器使用说明

6.1 稳压器标称容量为最大视在功率, 而家用电器标称的一般为有功功率, 如: 冰箱、空调、电机等电感性负载, 启动瞬间电流很大, 建议在使用电冰箱、空调时, 按3~5倍功率计算选择稳压器。

7.1 稳压器正常使用条件应符合下述要求: 7.1.1 海拔高度: 稳压器安装地点的海拔高度应不超过2000m。

7.1.2 环境温度: 最高气温40℃; 最低气温-5℃; (适用于户内式稳压器); 7.1.3 工作环境: a) 应没有化学性沉积、污垢的室内; b) 应没有有侵蚀性介质及易燃、易爆气体或粉尘的室内; c) 应没有有害振动和颠簸的室内; d) 稳压器应安装在通风、干燥、无阳光直射照射和无腐蚀性气体室内使用; e) 输出端不能并联使用。

7.2 根据使用环境情况, 必须定期断开电源(一般为6个月或1年); 清除产品内部的灰尘, 保持环形变压器接触面、齿轮、碳刷清洁, 若碳刷头已过度磨损, 应及时更换同型号的碳刷, 并调整压力; 7.3 更换碳刷时, 应适当调整碳刷压力, 调整方法如下: 松开调节电机轴上的碳刷组件螺丝, 用下手压碳刷组件, 使碳刷能在3~5mm内伸缩, 然后再紧固螺丝。若碳刷与线圈接触面不能良好接触, 应用细纱布垫在碳刷与线圈平面间, 然后用手顺时针旋转一下碳刷组件, 磨平即可。

7.4 安装、接线、调整等不准带电操作, 必须由电工来操作, 避免在接线, 调整时触电或损坏稳压器;

8、常见故障及排除方法

安装接线、维护保养和故障排除不准带电操作, 必须由专业的电工或专业技术人员来操作, 避免造成触电事故或损坏稳压器!

表5 常见故障及排除方法

Table 5: Common faults and elimination methods. Table with 3 columns: Fault phenomenon, Fault cause, Fault elimination method.

续表5 常见故障及排除方法

Table 5 (continued): Common faults and elimination methods. Table with 3 columns: Fault phenomenon, Fault cause, Fault elimination method.

9、随机文件

9.1 安装使用说明书(含合格证)

10、订货须知

- 10.1 订货必须注明产品的型号、额定功率、相数、输入电压范围、输出电压; 10.2 所需数量; 10.3 如有特殊要求, 请另订协议。

11、安装提示!

安装产品前应根据负载功率或稳压器额定功率, 选择适当的外接铜导线; 外接输入、输出导线不易太细或过长, 以免因导线选择太细或过长引起产品不能正常工作。...

Table with 4 columns: Serial number, Three-phase product capacity, External copper wire cross-section, Serial number, Three-phase product capacity, External copper wire cross-section.

一般负载(如白炽灯、冰箱等)分为两种, 电阻性负载和电感性负载。对于常用的电阻性负载的计算公式: P=U×I P=表示额定功率(W); U=表示额定电压(V); I=表示额定电流(A)。...

公司承诺

自产品生产之日起二十四个月内, 在客户正常的储运、保养、使用条件下, 因产品本身的制造质量问题而不能正常使用时, 公司提供“三包”服务。

- 1) 因使用、维护、保管不当的; 2) 自行改装, 不适当维修的; 3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的; 4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的;

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。 客户服务热线: 400-826-8008

DELIXI ELECTRIC logo and '合格证' (合格证书) stamp. Includes fields for product name (高精度全自动交流稳压器), model (SJW3 系列), execution standard (JB/T 8749.7), inspector (检 03), and factory date (见产品编号).

浙江德力西电器有限公司

Zhejiang DELIXI Electrical Co., Ltd.

地址: 浙江省乐清市柳市镇站东路155号 邮编: 325604

电话: (86-577) 6177 8888

传真: (86-577) 6177 8000

客服热线: 400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2021年05月第一版