

产品概述

产品特征

- 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。



使用环境及工作条件

- 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。
  - 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。

选型指南

| 产品型号         | 额定功率                          |
|--------------|-------------------------------|
| DJW-G        | <input type="checkbox"/>      |
| ↓            | ↓                             |
| 单相智能无触点交流稳压器 | 10; 10kVA<br>...<br>50; 50kVA |

| 额定功率(kVA) | 订货编码   |
|-----------|--------|
| 10        | DJWG10 |
| 15        | DJWG15 |
| 20        | DJWG20 |
| 30        | DJWG30 |
| 40        | DJWG40 |
| 50        | DJWG50 |

# DJW-G 单相智能无触点交流稳压器

## 技术参数

|        |                         |          |
|--------|-------------------------|----------|
| 规格型号   | DJW-G                   |          |
| 额定功率   | kVA                     | 10~50    |
| 额定输出电压 | V                       | 220V     |
| 稳压精度   | $\pm(1\sim5)\%$ 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                       | 187~253  |
| 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   | M $\Omega$              | $\geq 2$ |
| 耐压     | V/1min                  | 1500     |
| 效率     | >98%                    |          |

## 外形及安装尺寸



| 相数 | 规格容量kVA     | 产品尺寸W×L×H(mm) | 柜数 |
|----|-------------|---------------|----|
| 单相 | DJW-G-10kVA | 457×598×650   | 1  |
|    | DJW-G-15kVA | 457×598×650   |    |
|    | DJW-G-20kVA | 450×716×1000  |    |
|    | DJW-G-30kVA | 450×716×1000  |    |
|    | DJW-G-40kVA | 450×716×1000  |    |
|    | DJW-G-40kVA | 450×716×1000  |    |
|    | DJW-G-50kVA | 450×716×1000  |    |

## 接线图

