



CWY(CVT) 系列 高可靠抗干扰交流参数稳压电源

CWY系列高可靠抗干扰交流参数稳压电源，是由隔离变压器、抗干扰滤波器等组成。可自动、快速、无级地稳定电压，消除各种电力污染，输出优质电能，有效保证电器设备的可靠运行。具有隔离、防雷、抗干扰、波形失真小、稳压范围宽、输出短路自动保护、响应时间快、寿命长等优点，是贵重精密电器设备安全可靠的保护神。

主要技术参数

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 单相输入电压 | 176-264V |
| 单相输出电压 | 220V |
| 三相输入电压 | 线电压304-456V (3P+N+E) |
| 三相输出电压 | 线电压380V(相电压220V) |
| 稳压精度 | ±2% |
| 工作频率 | 50 ± 1Hz |
| 短路保护 | 负载短路时输出电压为零，持续5分钟不损坏，短路故障排除后自行恢复工作。 |
| 响应时间 | ≤30ms (输入电压跳变 ± 100V) |
| 效率 | ≥80% (满载) |
| 波形失真 | ≤3% |
| 噪音 | ≤60dB (距离1m) |
| 电气强度 | 1500V/1min无击穿 |
| 绝缘电阻 | ≥5MΩ |
| 环境温度 | -10℃~+40℃ |

注：实际输入相电压可达120-300V，但输出稳压精度只能是 ± 7%。

型号规格

| 相数 | 型号规格 | 产品尺寸 (cm) | | 重量 (kg) |
|----|--------------|----------------|----------------|---------|
| | | 宽 × 深 × 高 | 宽 × 深 × 高 | |
| 单相 | CWY-300VA | 19 × 37 × 21 | 29 × 49 × 30 | 21 |
| | CWY-500VA | 19 × 37 × 21 | 29 × 49 × 30 | 27 |
| | CWY-1kVA | 25 × 47 × 45 | 35 × 59 × 57 | 50 |
| | CWY-2kVA | 25 × 56 × 45 | 35 × 65 × 57 | 85 |
| | CWY-3kVA | 35 × 73 × 80 | 45 × 82 × 90 | 160 |
| | CWY-5kVA | 35 × 73 × 80 | 45 × 82 × 90 | 190 |
| | CWY-10kVA | 55 × 83 × 77 | 65 × 92 × 90 | 300 |
| 三相 | CWY-3-1.5kVA | 32 × 73 × 65 | 40 × 82 × 77 | 80 |
| | CWY-3-3kVA | 35 × 78 × 90 | 45 × 88 × 105 | 160 |
| | CWY-3-6kVA | 55 × 83 × 77 | 65 × 92 × 90 | 255 |
| | CWY-3-9kVA | 65 × 108 × 139 | 75 × 120 × 150 | 500 |
| | CWY-3-15kVA | 65 × 108 × 139 | 75 × 120 × 150 | 600 |
| | CWY-3-20kVA | 75 × 108 × 180 | 85 × 120 × 195 | 980 |
| | CWY-3-30kVA | 75 × 108 × 180 | 85 × 120 × 195 | 1230 |

使用场合

主要应用于电脑相关产品、医疗监控系统、程序控制系统、自动测试设备、广播电视设备、邮电通讯设备、工业自动化设备等。

选型提示

● 开机前应先检查产品后面的输入、输出接线连接是否正确，然后合上面板的电源开关即可使用。确认稳压电源稳压正常后，开启用电设备的电源开关。不能带负载开机。

● 输入输出使用导线推荐规格如下表：

| 产品容量 | 500VA | 1000VA | 2kVA | 3kVA | 5kVA |
|------------------------|-------|--------|------|------|------|
| 输入线 (mm ²) | 2 | 4 | 6 | 10 | 16 |
| 输出线 (mm ²) | 1.5 | 2.5 | 4 | 8 | 12 |

● 为了防止漏磁影响，本稳压电源规定与使用设备之间放置距离不应少于2米。各种磁性记录带、碟、卡等应远离本机2米之外，以防意外磁化。

