



**高电科技**  
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

[www.hzhv.com](http://www.hzhv.com)



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CTWS-1000

三相温升装置

# 使用说明书

**杭州高电科技有限公司**

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

# CTWS-1000A 三相温升装置（长期运行）技术方案

结构型式：单体台式（智能电动控制台含电动调压器、升流变压器）

## 1、电动接触式自耦调压器

- 输入电压：380V/三相
- 额定容量：15kVA
- 输入电流：22.8A
- 输出电压：0~430V
- 输出电流：20.1A
- 运行时间：1000A 运行 $\leq$ 8 小时
- 冷却方式：风机强冷

## 2、智能电动控制台

- 输入电压：380V/三相
- 输入电流：22.8A
- 额定容量：15kVA
- 输出电流指示：1000A 三相指示
- 输入电压指示：450V
- 表头精度：0.5 级（数字式）
- 过电流整定：0~1kA（可三相/单相整定）
- 过电流弹跳释放时间：7mS
- 计时范围：0~999S、M、H 可切换
- 各项功能信号灯指示
- 运行时间：1000A 运行 $\leq$ 8 小时
- 冷却方式：风机强冷

## 3、升流变压器

- 输入电压：0~400V/单相
- 输入电流：0~19.9A
- 额定容量：13.8kVA
- 输出电压：0~4.6V 相电压、0~8V 线电压（开口）
- 输出电流：0~1000A
- 电流互感器：HL1-1000A/5A（三只）
- 电流互感器精度：0.5 级

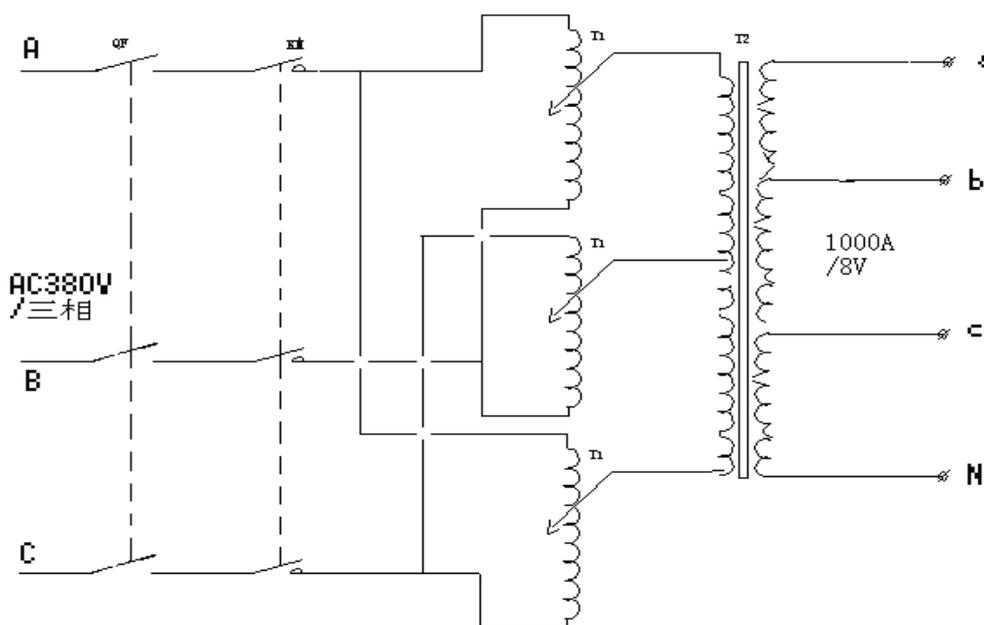
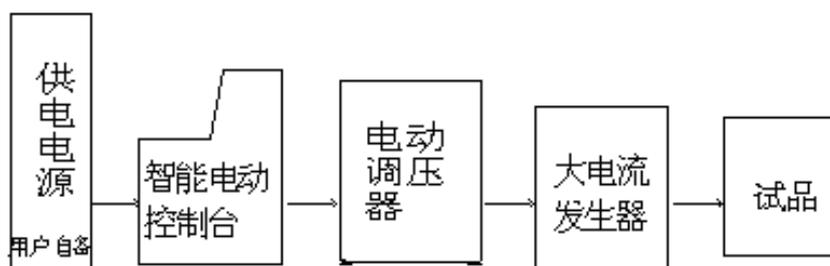


- 运行时间：1000A 运行≤8 小时
- 冷却方式：风机强冷

#### 4、功能简介：

- 电动和点动两种工作方式
- 计时报警自动回零
- 过电流保护报警自动回零
- 零位保护、非零自动回零
- 三相同时可调输出
- 三相输出电流输出平衡可任意调整
- 输出三相电流显示

#### 5、电气方框原理图：



#### 6、三相电动

无极可调大

电流发生器结构大约尺寸及质量

升流变压器（大约）：

长方体形型 长 750mmX 宽 650mmX 高 1200mm 质量 260kg

售后服务

1. 供方对提供的所有产品实行保修，保修期为发货之日起壹年时间，保修期内负责免费检查，零部件的更换。
2. 超过壹年的产品供方常年负责维修，且只收取维修成本费用。
3. 实行 24 小时快速响应服务，在接到需要服务的电话或传真后,24 小时实行技术响应,如有需要供方售后服务人员可在 48 小时内到达现场。

注：以上价格不含软大电流输出导线（推荐 400mm<sup>2</sup>），含包装运输费用。