

# 上海沈电PCMWS开关柜智能温湿度单双三路温湿度控制器

产品名称	上海沈电PCMWS开关柜智能温湿度单双三路温湿度控制器
公司名称	上海沈电电气有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:上海沈电 型号:PCMWS 工作温度:-10 ~+55
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	021-51012681 13611770277

## 产品详情

### 上海沈电PCMWS开关柜智能温湿度单双三路温湿度控制器

智能型温度控制器为电力设备柜体内部进行控温、除湿、防凝露而设计的一种仪表。安全稳定测量距离大于 200

米，该仪器采用进口的高性能温湿度传感器，自动识别高温、低温、过湿状态，根据环境变化自动控制加热器和排

风扇，有力保障电力设备在各种气候环境下安全运行。

智能温湿度上下限、控制回差、控制方式分别进行设定、可有效地防止运行中的电力设备由于环境温度过高及

凝露产生而引发的各类事故，实现除湿，加热，防凝露控制自动化。该温湿度控制器经各设计院电力设计部门、电

力设备制造厂及各供电公司的长期应用、具有完全可靠，安装简便，免维护，长期稳定运行等特点，可广泛应用于

各类电力柜体（高低压开关柜、箱式变电站、环网柜、操作机构箱等）的配套设施中，以及各种建筑、船舶、仓储

等对温湿度有监控要求的场合。

数字式温湿度控制器是专门为电力设备柜体内部进行控温、除湿、防凝露而设计的一种专用仪器。它可以用来采

样温度、湿度信号。根据设备的控温、除湿要求，用数字来设定控温、控湿范围。由微处理器的智能化判别程序来

控制开启或关闭电加热器和散热风扇，使其无论在严冬、酷暑、阴雨季节等复杂多变的气候环境下，有效地保护电

力设备安全运行。

温湿度控制器使用户对环境温湿度情况一目了然，并且能随时修改温、湿度的控制定值。RS485数字通讯接口能

实现就地温湿度环境参数向上位机系统远传，适应无人值守变电所要求。因此，该系列产品可广泛运用于各种配电

柜、端子箱、操作机构箱、继保柜和预装式变电站的环境监测与保护。

温湿度控制器运用传感器检测柜内的温度与湿度值，并通过控制外接的风扇与加热器对温度与湿度值进行调节，

可有效防止因低温、高温造成的设备故障以及受潮或结露引起的爬电、闪络事故的发生。

可同时对两个环境的温度和湿度进行控制，当湿度过大或温度过低时，启动加热装置，也可强制进行手动加热，

并能对故障进行自动报警，以方便远程控制。

温度控制：按用户要求出厂前设定启动温度和停止温度(-50~120℃；回差4~6℃)

凝露启控：88%RH ± 5%RH(20℃时)

一路凝露，一路温度实行数显精密控制。按键设定控制值，自动控制相应负载来调节环境的温度和湿度。

产品采用数字温湿度传感器，以数码管方式显示温、湿度值，带有风扇、加热器接点，并有负载断线报警、传感

器故障指示、RS485

通讯等功能。适合无人值守变电所要求。用户可通过按键编程任意设定温度、湿度的上下限，

循环显示方式，通讯参数等。该系列产品抗干扰能力强，可靠性高，。

采用集成数字温湿度传感器，测量精度高；

每一路测量对应2个控制输出接点，可分别接加热器和风扇；

通过按键编程，用户可任意设定控制参数，及控制器工作参数；

仪表设定数据保存，掉电后不丢失，具有密码保护功能；