

KY-WK 温湿度控制器

KY-WK系列智能型温湿度控制器是我公司自主研发的新一代温湿度控制装置，它借鉴了近几年来国内外各种温湿度控制器成功、失败的经验与教训，集成度更高，性能更稳定。

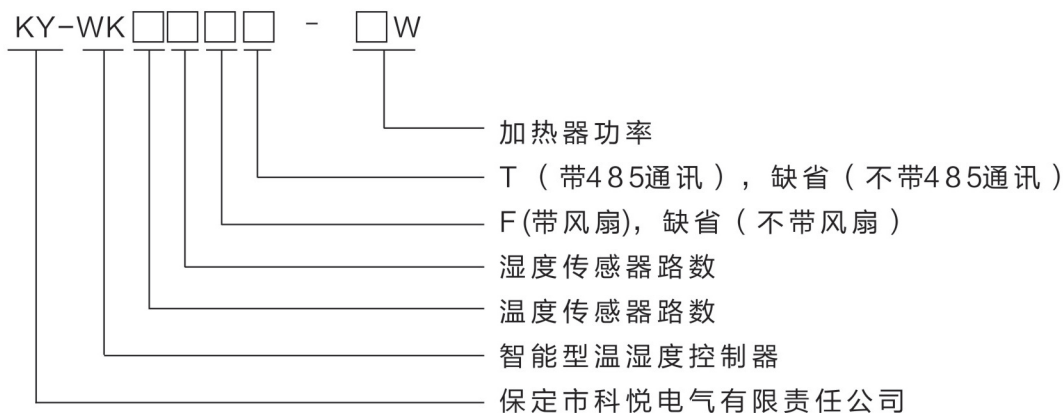
该装置在软硬件的设计上进行了重大改进，采用单片解决方案、整机电路设计、温、湿度传感器均采用进口的高性能产品，程序设计上采用了智能软件核准技术，无需整定、调试和补偿温、湿度漂移，测量精度高，该设备安装简单，使用方便，且免维护。可以在强电场、强磁场及潮湿、低温等恶劣环境中运行，可有效防止电力设备在运行中产生凝露，发生事故。



应用领域

- ◆ 电力系统的欧式箱变、室外端子箱、配电箱、封闭式组合电器等；
- ◆ 工矿企业的开关机构箱、中置柜、固定柜等；
- ◆ 邮电系统室外通讯端子箱、计算机中心等；
- ◆ 也可用于其它自动除湿及低温自动升温加热或高温自动降温排风的场所。

型号说明



使用条件

- ◆ 户内使用，并且室内通风良好；
- ◆ 环境温度：-25℃ ~ 85℃；
- ◆ 相对湿度 ≤ 95%RH；
- ◆ 大气压力 80 ~ 110kPa；
- ◆ 周围介质无导电尘埃以及导致金属或绝缘损坏的腐蚀性气体、霉菌等。

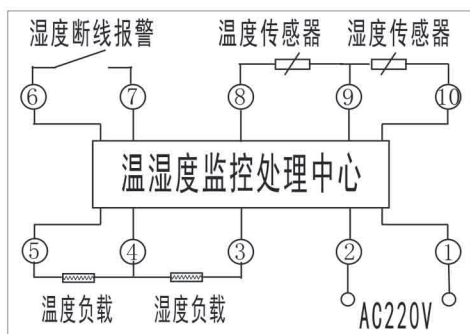
技术参数

- ◆工作电源：85~265V AC/DC（推荐AC220V）
- ◆使用条件：
 - 温度：-20℃~70℃；湿度，相对湿度≤95%RH
- ◆控制范围：
 - 精度：温度为0.5℃Fs；湿度为2%RH
 - 控制回差：温度0~20℃（可调）；湿度0~20%RH（可调）
 - 负载能力：一倍工作电压 3A
 - 耐压：50Hz，1000V交流电历时1min，无击穿和飞弧现象
 - 功耗：< 2W
 - 体积：48×48×78mm³

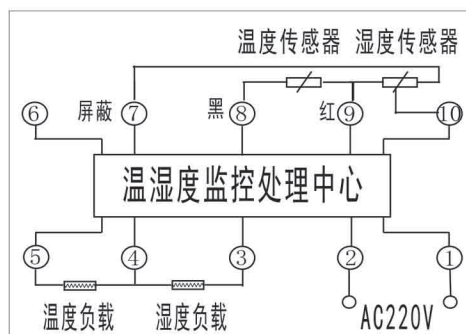
工作原理

装置实时监测被测环境温度和湿度，当温度、湿度任一项满足动作条件，即进行加热或除湿，满足复位条件停止，同时显示、记忆有关信息，给出相应的告警信号。

接线图



（图一）：一路温度（显示）一路湿度（凝露）一路报警接线图。
 ②①接AC220V电源；⑧⑨接温度传感器；
 ⑨⑩接湿度传感器；④⑤接温度负载；
 ③④接湿度负载；⑥⑦接断线报警元件，
 共用负载③④接加热负载；



（图二）：一路温度（显示）一路湿度（显示）接线图。
 ②①接AC220V电源；⑧⑨接温度传感器；
 ⑦（黑）⑨（红）⑩接湿度传感器；④⑤
 接温度负载；③④接湿度负载；
 共用负载③④接加热负载；

安装尺寸

