

PED-300A 单路温湿度控制器使用说明

一、概述

本产品为智能型温湿度控制器，通过对加热器和排风扇的控制，有效控制应用设备的环境温度与湿度，从而阻止了凝露的产生和防止爬电事故，实现了电力、机械等行业对湿度的自动控制要求。

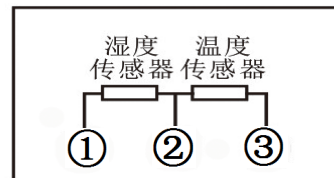
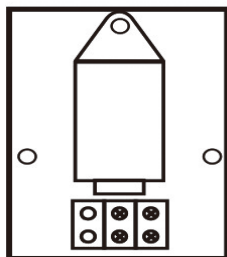
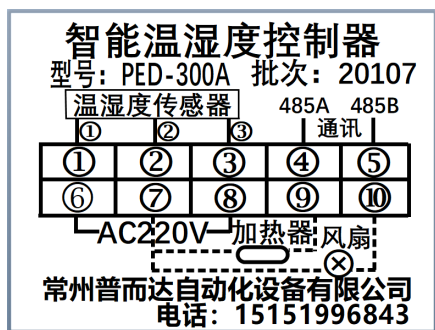
二、技术指标

- ◇ 安装方式：嵌入式
- ◇ 工作电源：AC220V±10%
- ◇ 湿度控制：≥85%RH 加热器启动，≤75%RH 加热器停止，控制误差 ±3%RH；
- ◇ 低温度控制：≤5℃ 加热器启动，≥11℃ 加热器停止，控制误差 <1℃；
- ◇ 高温度控制：≥50℃ 排风扇启动，≤11℃ 排风扇停止，控制误差 <1℃；
- ◇ 输出功率：AC220V 3A
- ◇ 功 耗：1W (AC220V)
- ◇ 外型尺寸：48*48*80mm，开孔尺寸：45*45mm

三、功能说明

- ◇ 控制器接通电源后，数码管显示温湿度；
- ◇ 当控制器检测到湿度大于 85%时，自动启动加热器加热，相应的加热指示灯亮。湿度小于 75%后自动退出加热。
- ◇ 当控制器检测到温度小于 5℃时，自动启动加热器加热，相应的加热指示灯亮。温度大于 11℃时自动退出加热。
- ◇ 当控制器检测到温度大于 50℃时，自动启动排风扇，相应的排风指示灯亮。温度小于 40℃时自动退出排风。
- ◇ 当温度传感器不接或损坏时故障指示灯点亮，强制关闭加热排风，避免长时间工作损坏器件。
- ◇ 按强制键，加热指示灯闪烁，控制器进入加强加热状态，再按强制键，排风指示灯闪烁，控制器进入降温状态，再按强制键，控制器恢复自动检测工作状态。

四、控制器与传感器接线示意图（产品代码 PED-300A 型）：



五：操作说明 MENU 为进入菜单设置键，▲为增加键，▼为减小键。按 MENU 键设置如下。

- 1、按 MENU 键，显示 bL, 按加减键调节 LED 亮度，默认 2
- 2、按 MENU 键，显示 CL, 按加减键调节温度下限值，默认 8℃
- 3、按 MENU 键，显示 CP, 按加减键调节温度回差值，默认 3
- 4、按 MENU 键，显示 Hh, 按加减键调节湿度上限值，默认 80
- 5、按 MENU 键，显示 HP, 按加减键调节湿度回差值，默认 5
- 6、按 MENU 键，显示 rh, 按加减键调节温度上限值，默认 45℃
- 7、按 MENU 键，显示 rL, 按加减键调节温度回差值，默认 5℃
- 8、按 MENU 键，显示 Ad, 按加减键调节 RS485 通讯地址，默认 1
- 9、再按 MENU 键回到温湿度显示页面。

注意： 1：需要通讯规约，请联系我们，

2：在强制状态出现故障，要等故障恢复再按

强制键，切换到自动状态下，还可以关机重启。常州普而达自动化设备有限公司

Changzhou Prada automation equipment Co., Ltd

开票地址：江苏省常州市天宁区青洋北路 143 号

联系方式：张先生 15151996843



扫一扫上面的二维码图案，加我微信