

PED-300A 智能温湿度控制器使用说明(报警版)

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。

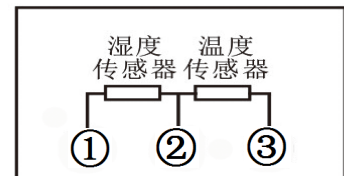
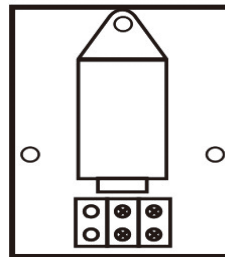
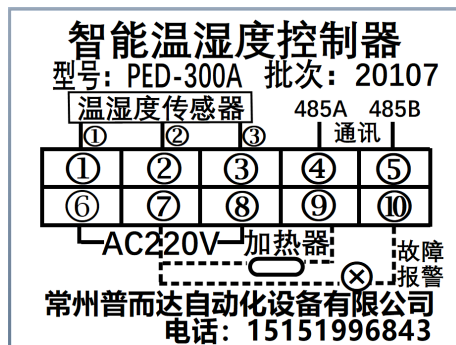
二、技术指标

- ◇ 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, 相应的除湿指示灯亮。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。
- ◇ 当温湿度传感器不接或损坏时故障指示灯点亮, 报警输出 AC220V, 强制关闭加热接口, 避免长时间工作损坏器件。
- ◇ 按强制键, 加热/除湿指示灯闪动, 控制器进入强加热状态, 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 Ad, 按加减键调节 RS485 通讯地址, 默认 1
- 7、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。



扫一扫上面的二维码图案, 加我微信

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

网址: <http://www.czped.com/>

联系方式: 张先生 15151996843