

PED-100A 智能温湿度控制器使用说明

一、概述

本产品为普通型温湿度控制器，通过对加热器的控制，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。

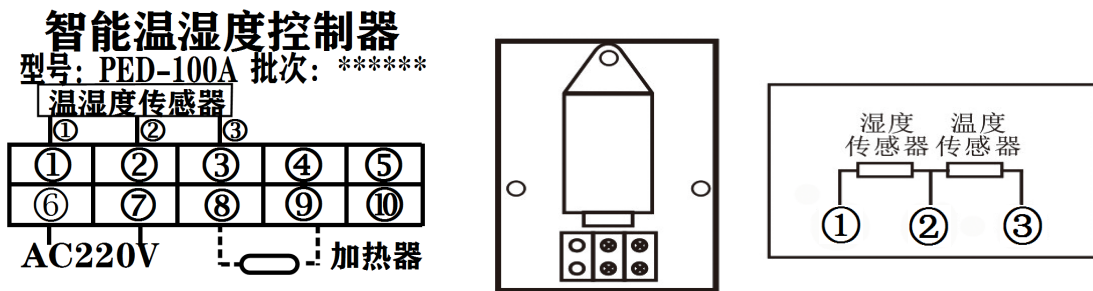
二、技术指标

- ◇ 安装方式：嵌入式
- ◇ 工作电源：AC220V±10%
- ◇ 湿度控制： $\geq 85\%RH$ 继电器闭合， $\leq 75\%RH$ 继电器复位，控制误差 $\pm 2\%RH$ ；
- ◇ 温度控制： $\leq 5^\circ C$ 时继电器闭合， $\geq 11^\circ C$ 时继电器复位，控制误差 $< 1^\circ C$ ；0
- ◇ 输出功率：AC220V 6A
- ◇ 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，电源指示灯亮；
- ◇ 当控制器检测到湿度大于 85%时，自动启动加热器加热，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 $5^\circ C$ 时，自动启动加热器加热，加热指示灯亮。温度大于 $11^\circ C$ 时自动退出加热。
- ◇ 当温度传感器不接或损坏时，加热器自动断开，避免长时间工作损坏器件。
- ◇ 按强制键，加热/除湿指示灯闪亮，强制灯常亮，控制器进入强制加热状态，再按该键，控制器恢复自动工作状态。
- ◇ 按强制键 $> 3s$ ，进入自动检测，检测完自动退出检测程序。

四、控制器与传感器接线示意图（产品代码：PED-100A 型）：



⑦和⑨端子是导通的，可以互换