

# 扬州康德KD300无线测温型智能操控装置

产品名称	扬州康德KD300无线测温型智能操控装置
公司名称	扬州康德电气有限公司
价格	5900.00/台
规格参数	品牌:康德电气 型号:KD300 产地:扬州
公司地址	扬州市经济技术开发区吴州东路198号西安交大扬州科技园A2栋
联系电话	0514-87898353 18061170853

## 产品详情

### 概述

KD300系列开关柜智能操控装置是一款新型多功能、模拟动态一次图指示，断路器分合状态指示、储能指示、接地开关状态指示、手车位置指示、无线节点测温、带温湿度液晶显示及自动调节的智能装置、本产品适用于中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种开关柜。

### 一、产品特点

动态一次模拟图

液晶显示温湿度及自动调节

SOE事件记录

无线节点测温（标配6点，可选配3路、9路、12路）

断路器分合记录

手动加热/自动控制

带电显示及闭锁

带电自检功能（选配）

核相验电接口（选配）

人体感应功能（选配）

RS485通讯（选配）

报警输出接口

闭锁输出接口

照明输出接口

语音防止误操作提示

远方/就地操作

断路器储能（手储\自储）

## 二、技术指标

供电电源：AC/DC 85~265V

工作环境：温度-30 ~ +65 相对湿度 90%RH 大气压强： 2500pa

功耗： 5W

抗电强度：外壳与端子间 AC2kV

绝缘性能：外壳与端子间 100M

模拟图（面膜）的制作：

u 根据用户现场实际的一次接线方案、电压等级设计面膜。

动态模拟对象：

u 断路器、手车位置、接地开关、储能等、动态地根据实际信息变化面膜上的一次接线图，从而实现动态模拟的目的，模拟图显示如下：

ü 分闸（或回路）显示

ü 合闸（或回路）显示

ü 分合闸回路完好指示

ü 接地显示

ü 储能显示

ü 工作位置显示

ü 试验位置显示

ü 手车进出过程中动态显示

ü 断路器、接地刀防误闪烁提示

温湿度测量及调节：

u 最多可测量及显示两路温湿度数据，且可实现对温湿度的自动调节，（每个温湿度传感器都带独立的温湿度器件，既是可以测量温度也可测量湿度）。

语音防误提示：

u 断路器合闸状态误将手车从试验位置推至工作位置时语音提示“请分断路器”。

u 接地开关合位状态，误将手车从试验位置推至工作位置时，语音提示“请分接地开关”。

u 断路器合闸状态、接地开关合位状态，误将手车从试验位置推至工作位置时示

“请分断路器，请分接地开关”。

操作功能：

u 合闸操作

u 分闸操作

u 储能操作

u 远方/就地转换

u 柜内照明操作

通讯功能：

u RS485通讯，符合MODBUS - RTU。

带电显示功能：

u LED启辉电压（KV）： 母线电压x 0.15

u 闭锁启控电压（KV）： 母线电压x 0.65

人体感应功能：

u 感应到有人靠近柜体时，若主回路已送电，则会语音提示：(本柜主回路已带电)。

核相验电功能：

u UA、UB、UC分别为高压A相、B相、C相、核实验电相用，自检按钮为高压带电自检按钮，当装置

接通电源后，在高压传感器带电或不带电的情况下，都可以按下此按钮，用来检测高压带电指示回路及高压闭锁回路是否完好，用以确保高压带电情况下操作的安全。

SOE事件记录：

u 装置具有32次SOE事件记录，记录超温，超湿，误操作等事件，以及事件发生的时间，可通过显示屏查看，也可通过后台查询。记录按照堆栈格式，当记录满时，最新事件将覆盖最老的一次事件。

无线接点测温功能：

u 装置最多可实现对断路器上下触头6点以及母排6点共12个电气接点的温度监测，当被测点温度超过报警设定值时，发出报警信号，同时启动风机降温。

断路器分合记录功能：

u 可记录断路器的分合记录（数据有效期10年）

## 三、产品简介

### 1. 温湿度采集及控制

温湿度测量范围及精度：

u 温度范围：-30 ~ 120 精度：±1

u 湿度范围：20% ~ 90%RH 精度：±7%RH

液晶数据显示：

u 友好的人机界面，在液晶屏上实时显示当前温湿度数据以及无线接点测温数据，当进入菜单操作时，显示对应的菜单操作。

温湿度调节：

u 当湿度传感器检测到被检测环境湿度（高于设定的湿度上限值），装置自动启动风机和加热设备，直至环境恢复平衡时，负载自动停止工作。

u 当温度传感器检测到被检测环境温度太高（高于设定的风机启动值）时，装置自动启动风机降温，直至环境恢复平衡时，负载自动停止工作。

u 当温度高于超高温报警值时，超高温继电器闭合。可外接声光报警器进行报警。

继电器接点：

u 最多可达7 路（默认）250VAC 3A继电器输出

加热器故障指示：

u 当加热器故障时，负载断线指示灯亮起。

## [2. 装置面板说明](#)

前面板示意图1所示：