

YZCS-D60 排水型智能除湿器

说明书

Vr: 1.0.3

一、产品简介

1、工作原理：

充分利用温差大时，空气中的水分易凝露的特点，产品内置凝水面上产生非常低的温度（能达到-35℃），使空气中水分冷凝在凝水面，并通过排水孔排出箱体外。由于电柜内水分不断减少排出箱外，柜内空气中的湿度显著下降。即使环境温度变化，由于电柜内空气中水分非常少，也不会再产生凝露。根本上解决了电柜内湿度困扰。

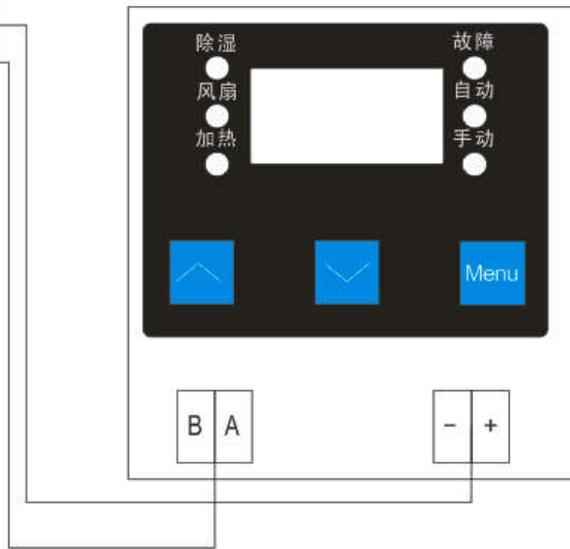
2、产品特点：

- 1、专为电力行业设计，外形小巧精致，充分考虑安全距离，适用于对宽度及高度均受限制的场所。
- 2、迅速降低电气控制柜内湿度，将箱体中的水气冷凝后变成水直接排出箱体外，解除湿气困扰，保证电气设备运行安全。
- 3、一体化结构，电源内置。
- 4、带温湿度显示，工作阈值可调，全自动运行。
- 5、可扩展加热器控制功能和数据通讯功能。（根据用户需求选配）

3、产品主要技术参数

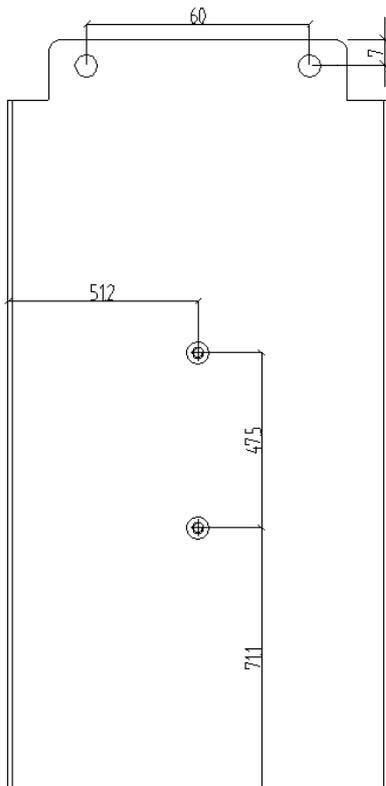
➤工作电源	AC220V（±10%），50Hz
➤加热功率	50~300W
➤功率	60W
➤湿度检测范围	0%~99%RH
➤除湿启动值	65%（默认）
➤湿度测量精度	±3%RH
➤显示方式	3 位数码管显示
➤外壳材质	铁喷塑
➤净重量	1.5kg
➤除湿效率	350ml/天（温度 35℃，湿度 85%RH 工况）
➤除湿温度	温度 5℃~65℃
➤工作温度	温度-40℃~60℃
➤温度检测范围	温度-25~125℃
➤温度启动值	1℃~50℃(出厂设定 5℃)
➤温度测量精度	±2℃
➤数码管规格	共阴/ 0.36 英寸 3 位红光
➤外形尺寸	105*190*65mm（宽*高*厚）
➤导水管	硅胶 D10mm、L1.5m

二、外形尺寸及安装孔距离



根据客户需求选配

注：两个控制面板同步显示及调节温湿度。



三、安装

- ① 方法一：在固定的电柜面板上，选择合适的地方开两个螺丝孔（中心间距60mm），用 M4 带垫螺丝将除湿器固定在电柜侧壁；方法二（用户选配）：后盖（中心

- 间距 47.5mm) 的安装孔上安装 35mm 导轨, 将除湿器固定在电柜侧壁。
- ② 注意安装时除湿器竖放, 不得倾斜、横置, 出水口必须朝下。保证除湿器四周与其他装置间有大于 2 厘米空间, 保证正面风扇出风口畅通。
 - ③ 将出水管一端接入除湿器排水口, 用卡箍固定, 出水管中间保持顺直, 不缠绕, 不打结, 以利排水。另一端通向柜体外。
 - ④ 接线端子 L/N 接通电源即可。
 - ⑤ 辅热接口可接电加热器 (根据用户需求选配), 数据通信

GND	B	A	+12V
-----	---	---	------

 接口可外接显示控制器 (根据用户需求选配), 也可与上位机进行通信, 但两者不可同时使用。

四、使用

1、操作面板说明

➤ 面板组成如下:

控制面板由一只三位数码管, 三个薄膜按键和六个发光管组成。



- 1 除湿灯: 除湿器运行时灯亮, 停止灯灭.
- 2 风扇灯: 风扇运行时灯亮, 停止灯灭.
- 3 加 热: 加热器运行时灯亮, 停止灯灭.
- 4 自动灯: 自动模式运行状态, 闪亮.
- 5 手动灯: 手动模式运行状态, 闪亮.
- 6 故 障: 出现故障时灯亮. 在界面显示相应编码 E xx.

2 显示及工作模式选择

第一位定义

C——自动模式

L——手动模式

P——除湿器运行值设定 (如需湿度大于 65%运行) 设定值 65.

H——手动模式下运行时间 (小时)

U——电加热器运行值设定. (如需环境温度低于 5°C 运行) 设定值 05

F——当前机箱内环境温度

J——致冷端温度

E——出错 E01 除湿器制冷面表面温度过高

E02 风扇无电流

E03 除湿器无电流

A——除湿器通信网络地址

bP——除湿器（与上位机）通信速率

3 操作流程如下：

➤1 主界面（自动模式）

显示 Cxx 界面，xx 指当前湿度。若之前系统处于手动模式，此时按  或  切换到自动模式。

➤2 手动模式下运行设置：

按  键一次到 Lxx 界面，xx 为当前湿度。若之前系统处于自动模式，此时按  或  切换到手动模式（默认手动运行时间 48 小时），48 小时后进入自动模式。

➤3 除湿器运行值（湿度）设定：

在主界面下按  键二次到 Pxx 界面，按  或  设定除湿器湿度运行值，xx 为设定的湿度阈值（设定值自动保存）。

➤4 手动运行时间调整：

在主界面下按  键三次到 H xx 界面，按  或  设定时间，xx 为手动运行时间（单位小时）（设定值自动保存）。

➤5 电加热器运行值设定

在主界面下按  键四次到 Uxx 界面，按  或  设定电加热器温度运行值，xx 为设定的温度阈值（设定值自动保存）。

➤6 查看当前机箱环境温度

在主界面下按  键五次到 Fxx 界面，xx 为温度值。

➤7 致冷段温度显示

在主界面下按  键六次到 Jxx 界面，xx 为温度值。

➤8 风扇转速显示

在主界面下按  键七次到 xxx 界面，xxx 为风扇转速。

➤9 故障代码显示

在主界面下按  键八次到 Exx 界面，xx 为故障代码。

E0：无故障；E1：温湿度传感器故障；E2：风扇异常；E3：冷端温度异常。当有多个故障时，可在该显示界面下按  或  翻看。

➤10 除湿器通信地址设定

在主界面下按  键九次到 Axx 界面，xx 为通信地址。在该界面下，按  或  调整除湿器做为网络从站时的通信地址，调整范围为 1~99。

➤11 除湿器通信速率设定

在主界面下按  键十次到 bPx 界面，x 为通信速率代号。在该界面下，按  或  调整除湿器做为网络从站时的通信速率，调整范围为 1~6。代号与速率对应关系为：1—4800；2—9600；3—19200；4—38400；5—57600；6—115200。

五、质量保证

本产品自交付之日起，提供一年质量保证。在质量保证期间内，由于产品质量原因导致的产品损坏，本公司予以免费维修，必要时予以免费调换。因使用不当等非质量原因造成的损坏，或超过产品质量保证期，本公司予以终身维修和维护，其费用由客户承担。

六、装箱清单

装箱清单		
1	排水型智能除湿器（含接线端子）	1 台
2	产品使用说明书、产品合格证/保修卡	各 1 份
3	硅胶排水管	1.5 米
4	卡箍	1 个
5	M4*12 螺钉（含 1 平垫、1 弹垫、1 螺帽）	4 套
6	M4*6 螺钉	4 个
7	端子（两芯）	2 个

技术参数变更，恕不另行通知，以实物为准。