

版本 V1.0

GSCS-600 排水型电柜除湿器



保定市广胜电气科技有限公司

电话：0312-5959528

河北省保定市复兴西路 77 号直隶大厦 A

座 2107 号



加入微信订阅号可了解更多详情

GSCS-600 排水型电柜除湿器

一、产品概述

GSCS-600排水型电柜除湿器是针对普通加热型除湿器除湿效果差的缺点而开发的电柜除湿换代产品。

加热型除湿器除湿主要是通过提高电柜内的温度实现的。由于较高温度的空气能包含更多的水份，从而防止水汽直接在箱内电气设备、端子排等上面凝露，预防闪络、短路等事故。但由于较高温度空气中包含的水份一直停留在空气中，当环境温度急剧下降时，空气中无法继续容纳大量水份，析出的空气水份仍将凝露在电气设备表面上。所以运行检修人员经常发现安装有加热器除湿器的电柜，端子排、箱壁上仍然有严重凝露现象，危害电力设备安全运行。

GSCS-600排水型电柜除湿器充分利用了温差大时易凝露的特点，在产品内置凝水面产生非常低的温度（一般在 -35°C ），使空气中水份冷凝在凝水面，并通过排水孔排出箱外。由于电柜内水份不断减少排出箱外，柜内的空气中湿度显著下降。即使环境温度变化，由于电柜内空气中水份非常少，也不会再产生凝露。从根本上解决了电柜常见的湿度困扰。

本系列产品经投放市场后，由于性能卓越、体积小、设计精致、针对性强，受到了广大客户的热烈欢迎。



二、产品特点

GSCS-600:

- 专为电力行业和端子箱设计。
- 适合空间不是非常狭窄、能提供电源的场合使用。
- 迅速降低电气控制柜内湿度,将水份直接排出柜箱外,解除湿气困扰,保证电气设备运行安全。
- 横向设计,便于安装在高度受限制,宽度方向有较大空间的场合。
- 一体化结构,电源内置。
- 带湿度显示,工作阈值可调,全自动运行。
- 可扩展加热器控制功能和数据通讯功能。

三、技术参数

GSCS-600 :

- 除湿量: 350ml/天(温度35、湿度85%RH)
- 功率: 60W
- 显示方式: 2位数码管显示
- 电源输入: AC220V, 50Hz
- 适用除湿空间: 1-1.5M³
- 可扩展通讯方式: RS485
- 可外接加热器最大功率: 500W
- 排水方式: 软管排水
- 外形尺寸: 180x130x70mm³(宽 x 高 x 厚)
- 适合工作温度范围: 5°C-50°C
- 适合工作湿度范围: 40%-95%RH

四、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。使用不正当等非质量原因导致的产品损坏,或超过产品质量保证期,本公司予以终身维修与维护,其中的维修与维护费用由客户承担,特此声明。

五、与传统除湿器对比

	GSCS-600 排水型柜内除湿器	加热型除湿器
工作原理	<p>温度较低时，空气中容纳的水分就会减少，多余的水份就会形成凝露，收集凝露形成的水排出电柜外，保持电柜内部干燥，从而根本解决电柜内部湿度困扰</p> <p>优点：直接将电柜内部湿气凝成水排出，真正驱除柜内湿气，解决湿气困扰</p>	<p>温度较高时，空气中能容纳较多的水份，加热空气就能使可能的凝露水仍保留在空气中，而不凝结在设备表面。</p> <p>缺点：湿气还在电柜内部，如果内外温差较大，湿气还是会析出形成凝露</p>
安全	产品外壳不发热，不会对周围线缆产生影响	工作时，产品本体很热，会加速周围线缆老化，如果与周围线缆直接接触，甚至会破坏线缆绝缘，影响安全
效能	<p>电柜内湿度达到阈值自动启动，除湿结束后自动停止工作，较短时间即可完成除湿。</p> <p>以 60 瓦为例，每天工作 2 小时，其他时间待机 (10 瓦)，每年耗电 124 度，一年节约电费 376 元</p>	<p>需要较高功率才能保持电柜内部一定温度，并且需要长时间工作，以保持电柜内部温度。</p> <p>以 100 瓦为例，每年耗电 876 度</p>
结构	湿气监测控制和除湿一体化结构设计，内部无需连线	湿度监测控制和除湿是分体结构，需要内部连线

六、安装与使用

1、安装：

- ① 据现场安装情况，确定实际安装方式，利用改变安装板的位置实现，用 M4 螺丝固定，安装时保证除湿器水平，不得倾斜，确定排水管朝下。

- ② 保证除湿器四周与其他装置间大于 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的排水口，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 AC220V 电源。

2 使用：

- ① 自动模式：电源接通后，除湿器进入自动模式，数码管显示当前环境湿度，当环境温度大于动作阈值，除湿器工作，“除湿”“风扇”“自动”灯点亮。当环境湿度比动作阈值小于 10 时，除湿停止工作。出厂默认湿度动作阈值为 65%。如需改变动作阈值，按“上”“下”键改变阈值，无按键动作后 8 秒阈值自动保存。
- ② 手动模式：按下“手动”键可强制启动除湿器，“除湿”“风扇”“自动”灯点亮，工作 48 小时后进入“自动”模式；如需取消手动模式，再按一次“手动”按键，除湿器退出手动模式，进入自动模式。
- ③ 故障：当制冷片与风扇发生故障并持续 3-5 秒后。故障指示灯点亮，蜂鸣器响持续 10 秒，除湿与风扇灯熄灭，除湿器停止工作。

七、订购信息

制造商：保定市广胜电气科技有限公司

地址：河北省保定市高新区直隶大厦 A 座 2107

订购电话：0312-5959528 15832264997

传真：0312-3130013

网址：www.bd-gsdq.com

八、售后说明

24 小时售后电话：15133223987



精品开拓市场

人品开创事业

保定市广胜电气科技有限公司