

热之源

EMC“动态”家具平衡养生

EMC "DYNAMIC" FURNITURE BALANCE HEALTH

热之源科技
Redryer technology
www.redryer.com.cn

平衡含水率，消除应力，
减少开裂、翘曲等缺陷

高效除湿，
可深度除湿至6%

以EMC为基准，
恒温恒湿养生

云端智能控制，
定时开关机，方便快捷

热之源EMC动态平衡养生技术优势

Thermal Source EMC Dynamic Balance Health Technology Advantages

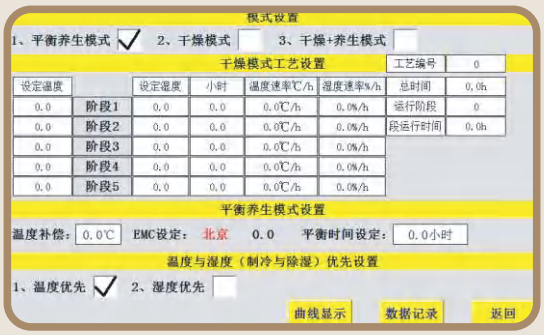
热之源科技 Redryer technology www.redryer.com.cn

1

多模式选择，解决不同生产阶段的干燥需求

Multi-mode Selection To Solve The Drying Requirements Of Different Production Stages

专为家具企业研发的多功能平衡干燥机，可根据备料阶段的板材干燥、木工阶段的半成品/白胚EMC动态平衡养生、以及涂装环节的水性漆干燥要求选择对应的运行模式，一机多用，简单省心；



2

一键式操作，智能养生

One-key Operation, Intelligent Health



一键式操作，智能养生

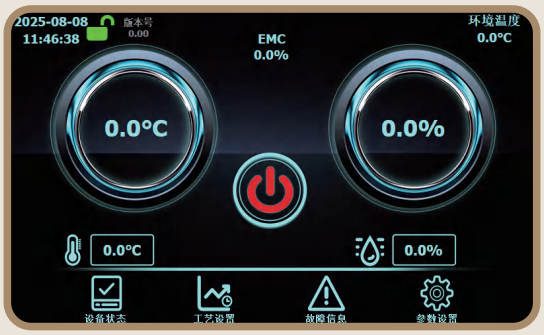
平衡养生的温湿度如何设置，是各企业头疼和为难的问题。我司智能养生系统中，内嵌中国各主要城市和世界各地EMC标准，客户可直接选择家具使用区域，系统会以当地平衡含水率EMC为基准，在当前工件的生产环境下，自动匹配满足此EMC要求的温湿度条件，控制设备自动运行，最终保证家具工件EMC达标；

3

多功能运行，温湿度独立控制

Multi-function Operation, Temperature And Humidity Independent Control

先进的空气温度与湿度独立控制技术，温度25~55℃可调，相对湿度40%~70%可调，为行业首创。配套触摸屏人机界面，由内嵌于电控中的热之源智能干燥软件，配合高精度温湿度传感器，根据环境温湿度变化，控制设备自动运行加热、除湿、制冷、加湿等模式，满足恒温恒湿要求；



4



节能省电，运维简单

Energy Saving Energy Saving, Simple Operations

一体式结构，有立式和卧式机组，可安装于地面或房顶，满足不同工厂环境条件；设备配有防尘滤网，保养维护简单；运行功率小，性能高，相较于传统设备，按日工作8小时，年工作300天计算，每年可省电至少30000度。

热之源独创“平衡含水率EMC”动态家具平衡养生

Source Of Heat Created The Original "balanced Moisture Content EMC" Dynamic Furniture Balance Health

热之源科技 Redryer technology www.redryer.com.cn

以EMC为基准，解决木制品开裂变形问题

Based On Emc, The Cracking And Deformation Of Wood Products Is Solved

平衡含水率：是指薄小木料在一定空气状态（温度、相对湿度）下最后达到的吸湿稳定含水率或解吸稳定含水率叫平衡含水率。英文描述为EMC，即Equilibrium moisture content。







生产环境的温湿度变化、以及生产加工造成的板材应力对木制品家具质量的影响，已被更多厂家重视，特别是对于生产基地位于南方或沿海潮湿环境地区，最终产品的交付又在环境湿度较低区域使用的企业来说，因环境温湿度的差异对最终产品质量所造成的危害尤其突出。

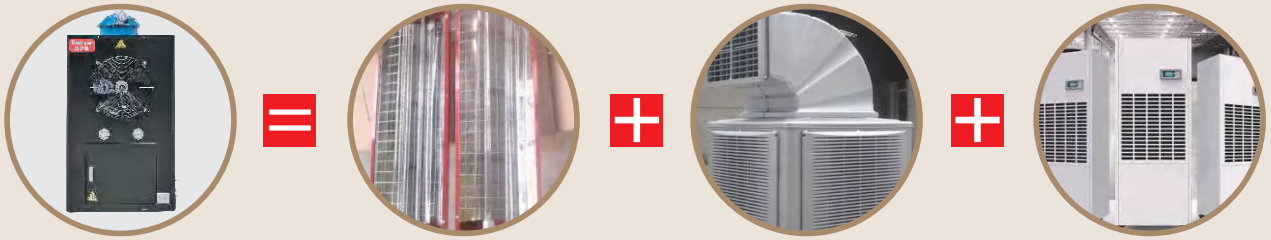
解决木材开裂变形，平衡含水率的达标是控制关键。我国各城市均有当地的平衡含水率要求，为避免家具或地板成品在消费者当地出现开裂变形等问题，最终成品在出厂时，均应符合消费者当地的平衡含水率要求。

一步到位，让平衡养生更简单!

One Step In Place, Let The Balance Of Health More Simple!

针对上述问题，热之源专为高品质家具企业，开发了“动态” EMC 平衡养生方案，可根据不同地区、不同木种的生产制程要求，柔性控制温湿度升降，该系列设备具备加热、除湿、制冷、加湿功能，在“动态”场景中，调整木材最终含水率。 独特的深度除湿模块，可将木材平衡含水率（EMC）控制在各区域的要求范围内，恒温恒湿的养生环境，能够消除木材残余应力，防止木材发生变形、开裂、霉变等问题，解决家具企业99%以上的售后问题。

我司是唯一一家提出恒温恒湿养生房概念，并根据这一要求研发了多功能平衡干燥机，该机组采用全直流变频技术，配套触摸屏智能操作系统，智能养生，环保节能。



热之源多功能平衡干燥机　电加热管　空调/冷风机　工业除湿机

B 拼板平衡养生应用案例

Application Case Of Patchwork Balance Health Preservation











C 原料板材平衡养生应用案例

Materials Plate Balance Health Application Cases









白胚工件平衡养生应用案例

White Embryo Artifacts Balance Application Cases

热之源科技
Redryer technology
www.redryer.com.cn

















选型参考
Selection Of Reference

机组名称	多功能平衡干燥机	多功能平衡干燥机	多功能平衡干燥机
机组型号	NHGCS-25ZD-BP-A	NHGCS-50ZD-BP-A	NWHGCS-2828S
电源机组型号	AC380v/50Hz	AC380v/50Hz	AC380v/50Hz
出风温度	25~50℃	25~50℃	25~50℃
功率	10kw	20kw	20kw
制热量	35kw	70kw	48kw
制冷量	27kw	54kw	20kw
最大除湿量	25kg/h	50kg/h	20kg/h
循环风量	6000m³/h	12000m³/h	12000m³/h
外形尺寸mm	1073X1250X1590	1375X1585X2015	1840X1305X1280
重量	310kg	485kg	360kg

以上机型，热之源均支持防爆机型及高温机型定制服务
Note: Explosion-proof functions and high-temperature models can be customized



热之源

广州热之源科技有限公司
Guangzhou Redryer Technology Co. Ltd
地址：广州市黄埔区井泉三路79号B2栋
联系方式：李薇薇（Vivi）+86 18588886117　13922717066
www.redryer.com.cn