

微循环恒湿净化古籍典藏柜

产品名称	微循环恒湿净化古籍典藏柜
公司名称	深圳市华宇现代科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华宇现代 产地:深圳 用途:博物馆珍贵文物储藏
公司地址	深圳市光明新区天喜盛科技园B栋2楼
联系电话	18944773004

产品详情

微循环恒湿净化古籍典藏柜，具备完善的特藏典藏环境，柜体全密封，恒定微环境湿度。

基础参数：

- 1.控制范围： 20%RH-70%RH
- 2.日波动： ±3%RH
- 3.水收集系统：典藏柜自动收集水
- 4.柜体尺寸： 1200cm × 70cm × 190mm
- 5.层板数量：5层（层板可灵活调整高度）
- 6.使用环境： < 0 -40 ；30%RH-80%RH
- 7.存储温度： -40 -70
- 8.使用电源：220VAC，50HZ，1A
- 9.消耗功率：峰值：160W/平均：26W
- 10.净化功能：可以去除柜内空气中的CO₂、硫化物、H₂S、NH₃等对文物有害之物质

恒湿控制系统：

1.加湿主机：采用湿膜加湿方式，确保低湿环境下的湿度稳定；系统的加湿能力可通过系统自我调节，加湿过程中不会对文物造成高低湿冲击，也不会有水雾现象。当柜内湿度低于设定值时，加湿主机启动加湿功能，防止保存文物干燥。

2.除湿主机：采用“水蒸气压平衡”原理微电脑控制，确保快速除湿，达到恒定湿度效果，全程温度不变化，不会使存放物品产生质变。以工业用设计为主，程序自动分离式控制，模块化设计便于后续的维护和升级。不占用柜内存储空间。当柜内湿度高于设定值时，除湿主机启动除湿功能，防止保存文物过于潮湿。

3.无水收集器：无水收集器具有微电脑自动侦测功能，可自动采集空气中游离水气，将收集到的水气经高温杀菌后，成为无菌水补充到加湿主机水箱中，当水箱水满后会自动停止取水。

4.断电吸湿：断电24小时内仍能够继续“化学补位吸湿”。

柜体结构及工艺：

1.柜体材质：采用为厚度 1.0mm品牌优质冷轧钢板，整柜采用特殊重迭式焊接结构，保证密封性。

2.柜体结构：严格气密设计，防止昆虫进入,门采不小于5mm高强度强化玻璃，门板密封具有磁性自动吸附功能，强化机械结构柜体，特殊重迭式钢铁结构设计；采用符合力学之制造方法，不因载重过高而产生变形导致气密性差。

3.柜门要求：采用平面式专利把手，不占空间，人员经过柜体时不会有碰伤问题。

4.烤漆工艺：柜体采用文保专用无酸性无甲醛粉体烤漆，安全无毒，色彩持久不褪色，硬度高、耐划伤、耐老化。

柜体显示方式：

1.高精度温湿度传感器，湿度可以单点0.1%RH设定调整。

2.微电脑数码LED温湿度显示器，24小时全天候监控主机运作，屏幕可同时显示温度及湿度，无需繁复切换，薄膜按键设计。

3.湿度显示范围：0.1%RH-99.9%RH，精确度 $\pm 3\%$ RH。

4.温度显示范围：摄氏0 -40 ，精确度 ± 1 。

5.采横放方式，方便设定及监控。

6.超湿和超温警报功能(声音+闪烁)：当柜内的湿度和温度超过设定值时，会发出蜂鸣和闪光警报，为了体现产品的人性化设计。

7.可根据客户要求设定延迟报警功能。

组网形式：

1.可通过外置模块，实现免费无线频段数据通信和远程控制，传输距离大于800米（室外可视距离，无路

由)。

2.多路由自组网，路径自动发现，自动修复；具有记录和上报路由信息的能力；具有链路质量侦测能力，在信号微弱或不稳定情况下，能够自行判别，并搜索和优选更优质的网络传输路径。

数据传输特性：

1.管理数据包携带时间戳；支持双向无线通讯网络协议标准；支持环境管理系统设备管理功能；支持环境管理系统环境调控命令和调控功能。