

藏品库房文物恒温恒湿储藏柜

产品名称	藏品库房文物恒温恒湿储藏柜
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

藏品库房文物恒温恒湿储藏柜由柜体、降温单元、升温单元、除湿单元、加湿单元和控制系统组成，是为满足小件珍贵文物对保存环境的不同需求而研发设计。

恒温恒湿储藏柜采用上下分体式设计，除湿设备区和典藏区多重隔离，保障藏品安全。将藏品放置在层板上，关闭柜门，柜内典藏区就是单独微环境，通过控制系统和工作单元，平稳调控柜内温湿度环境。模拟藏品存储温湿度环境，减少和减缓外部环境对文物的不利影响，提高文物保存保管能力。

技术参数：

- 1、柜体材质选用厚度 0.8mm无指纹不锈钢，整柜采用精密模具一次性冲压成型，保温层为50mm厚超密聚氨酯，有效提高柜体温湿度稳定性同时减少功耗；
- 2、双开或四开保温门，柜门密封采用双层耐高低温、防老化、硬化硅胶密封条，弧形拉手，人员开门更方便；
- 3、采用上下分体式设计，调湿模组和典藏区分隔，保护文物安全；
- 4、柜内配备四层隔板，高度可自行调节，每层可承重 50Kg；
- 5、耐高温低噪音循环风机，强化柜内藏品恒温恒湿典藏效果；
- 6、调湿模组和典藏区有多重隔离，通过气管连通，调节湿度过程对柜内无热效应。注入到柜内的空气会被除湿模组净化过滤，可以去除甲醛、硫化物、挥发性有机物等对藏品有害物质；
- 7、搭配7寸PLC彩色触摸屏，界面友好易操作，实时动态显示柜内温湿度数值、工作状态及年月日时间，自动存储温湿度历史数据，支持USB数据导出（选配）；

- 8、扩展功能，为实现后期的智能化控制，设备应可连接调控系统软件，对于典藏柜内的环境温湿度、运行情况做实时监控，远程操控设备。能通过手机App软件远程查看设备工作状态，并进行远程设置（选配）；
- 9、断电控湿功能：当外部环境断电12小时或24小时，设备可持续调控柜内湿度 60%RH（选配）；
- 10、典藏柜一经接通电源，设置好参数，全由控制系统自动调控，设备管理成本低；
- 11、设备采用间歇性运行模式，渐变式温湿度调节，具有功率低、噪音低、功效高；
- 12、柜体规格：W1220 × D760 × H1980mm；
- 13、使用环境：$0 \sim 40^{\circ}\text{C}$，10%~80%RH；
- 14、恒温可调范围：15~30 $^{\circ}\text{C}$ ，控制精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，波动范围： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ；
- 15、恒湿可调范围：30%~60%RH，控制精度： $\pm 2\%$ ，日波动： $\pm 10\%$ ；
- 16、温度测量范围：-40~80 $^{\circ}\text{C}$ ，测量精度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度测量范围0~99%RH，测量精度： $\pm 3\%$ ；
- 17、降温单元：原装封闭式压缩机，电脑控制单级制冷系统，当柜内温度高于设定值时，压缩机会启动制冷功能，平衡柜内温度；
- 18、升温单元：半导体加热主机安全稳定的为系统提供热量。且发热片独立隔离开，不会对存储藏品与工作人员造成伤害，当柜内温度低于设定值时，加热主机会启动升温功能，平衡柜内温度；
- 19、除湿单元：并联两套除湿系统，循环交替除湿-再生模式，实现连续不间断除湿以确保柜内湿度的稳定，除湿过程对柜内温度不造成影响。工业级设计，程序自动控制，模组化设计便于后续的维护和升级。当柜内湿度高于设定值时，除湿主机启动运行，平衡柜内湿度，防止保存藏品过于潮湿；
- 20、加湿单元：采用湿膜加湿，加湿过程不会有水雾现象，加湿过程对柜内温度不造成影响。工业级设计，程序自动控制，模组化设计便于后续的维护和升级。当柜内湿度低于设定值时，加湿主机启动运行，平衡柜内湿度，防止保存藏品过于干燥；
- 21、控制方式：降温、升温、除湿、加湿一体智能调控；
- 22、整体方便活动搬移，柜体底部安装四组承重滚轮，二组带刹车；
- 23、使用电源：220V 50Hz 10A。

藏品库房文物恒温恒湿储藏柜，是可对存储空间进行温湿度调控，提高并稳定物品的保存环境质量。广泛应用于贵重字画文物、军工电子、档案胶片、医药试剂保存。例如，存储青铜器文物时，可将设备的温湿度参数控制在19 $^{\circ}\text{C}$ 、30%RH；存储菲林底片时，可将设备的温湿度参数控制在22 $^{\circ}\text{C}$ 、55%RH；存储纸质类文物时，可将设备的温湿度参数控制在20 $^{\circ}\text{C}$ 、55%RH。