

文物储藏柜|恒湿文物典藏柜|恒温恒湿文物储藏柜

产品名称	文物储藏柜 恒湿文物典藏柜 恒温恒湿文物储藏柜
公司名称	深圳市华宇现代科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	名称:恒温恒湿柜 品牌:华宇现代 产地:深圳
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

文物是历史的载体，满足文物储藏柜|恒湿文物典藏柜|恒温恒湿文物储藏柜，需满足这几点，一、柜体具备保温保湿功能；二、高温发热件必须采购隔离式安装，与柜体的储藏区不能有直接接触；三、柜内的温湿度控制范围，上限和下限值都需大于文物藏品适宜温湿度要求范围；四、柜内温湿度控制稳定，日波动尽量小；五、柜体具备净化过滤功能，进入到柜内的空气需净化过滤；六、断电持续控湿。下面我们逐一说明：

一、柜体具备保温保湿功能。柜体如果不具备保温保湿的功能，首先设备的运行功率将非常大，恒温和恒湿工作模组的功率频率会很高，温湿度的控制波动也会比较大；

二、高温发热件必须采购隔离式安装，与柜体的储藏区不能有直接接触。因为高温发热件存在一定的安全隐患，如果与储藏区域太近，一旦失控，对文物会造成很大的危害。目前市面上很多品牌的无水恒湿典藏柜，除湿模块是采用嵌入式，这种做法的危险性都是不小的；

三、柜内的温湿度控制范围，上限和下限值都需大于文物藏品适宜温湿度要求范围。例如有机质纸质类文物的保存适宜储存的温湿度要求是20、50%RH，考虑到波动值，储藏柜的恒温恒湿范围就是18-22、45%-55%RH。正常来说恒温恒湿柜的温湿度控制控制在此范围即可，但考虑设备的长期运行，工作能力，实际恒温恒湿控制范围是要宽于此范围，华宇现代的恒温恒湿柜恒温恒湿范围一般是15-30、30%-60%RH，要有余量；

四、柜内温湿度控制稳定，日波动尽量小。这个是恒温恒湿柜核心参数要求，柜内温湿度控制参数越稳定，就越利于文物藏品的储藏，不同类型的文物对温湿度的控制要求是不一样的，而日波动一般是 $\pm 2 \pm 5\%RH$ 。目前市场上很多品牌的恒温恒湿储藏柜因为是采用双压缩机的方式来控制，温湿度都是用压缩机来控制，这种方式湿度控制的波动是比较大的；

五、柜体具备净化过滤功能，进入到柜内的空气需净化过滤。温湿度会影响文物藏品的储藏，空气中的有害气体也会影响文物藏品的储藏，因为柜体是密闭的，在交换控制柜内温湿度的时候，进入柜内的空

气必须经过过滤洁净。

六、断电持续控湿。因为日常博物馆的供电消耗很高，在馆区工作人员下班休假时，会短期的对博物馆进行断电，有时博物馆对电路检修时，需要短时间断电。在此期间恒温恒湿柜如果可以稳定的控制湿度，对文物藏品的储藏也是不错的。

以下是深圳华宇现代（刘生 15338761958）给某博物馆设计的一款文物储藏柜|恒湿文物典藏柜|恒温恒湿文物储藏柜参数。

1.规格：W1200*D800*H2000mm，双开门2.样式：内外全无指纹不锈钢，柜体外壳与内胆之间用聚氨脂高压发泡填充一次成型，须隔热、隔磁、防尘、阻燃,并具有环保、节能、无污染等功能；3.锁具：采用优质锁具，电子指纹双控密码锁4.整体式设计，保证良好的密封性。整体方便活动搬移，柜体底部采用优质承载万向脚轮，带刹车5.隔层式，柜内配备四层层板，每层承重50Kg6.控温范围：15-30℃，日波动±2℃7.控湿范围：30%-60%RH，日波动±5%8.温湿度控制：降温、加温、除湿、加湿一体智能化，电脑全自动控制，柜内温湿度实时液晶屏幕显示9.除湿系统是恒湿典藏柜的核心系统，在微电脑控制系统统一指挥下，协调而又不间断的将干燥空气注入到箱体内部，从而保证箱体的内环境被控制在所设定的要求内，干燥剂可再生使用次数大于10万次10.排水方式：水汽蒸发，无液态水排出。除湿剂化学稳定性强，有较高的吸附能力和足够的机械强度，具有较高的热稳定性，可反复加热再生，再生次数达到10万次以上11.使用电源：AC 220V 50Hz12.峰值功率：1900W 均值：240W13.使用环境：<0℃ -40℃；10%-80%RH14.控制系统：微电脑LCD显示器及控制系统，电脑储存记忆、暂停后不会丢失设置参数，薄膜按键设计，485远程数据传输15.净化功能：可以去除柜内空气中的CO₂、硫化物、H₂S、NH₃等对文物有害腐蚀性气体16.高温发热件隔离式安装，不会对柜内储藏物品或工作人员产生伤害

控制系统：LCD显示器及控制系统
控制系统：PLC彩色触摸屏及控制系统