

# 光学精密仪器恒温恒湿存储柜

产品名称	光学精密仪器恒温恒湿存储柜
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:控温控湿柜 型号:HYXD-500KWS 用途:光学精密仪器恒温恒湿保存
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

精密的光学仪器的储存一直都是各实验室头疼的问题，其储存环境的优劣不仅会直接影响仪器的使用寿命，还会影响去测量数据的真实性。光学精密仪器恒温恒湿存储柜是专用于存放精密光学仪器，为其提供一个恒定温湿度的储存环境，又叫精密光学仪器控温控湿柜（温湿度储存柜）

### 一、功能特点：

1. 高分子双循环除湿系统：陶瓷高分子筛对湿空气干燥过滤，将所得干燥洁净的空气注入箱内，因为湿度过滤型干燥是单独运行，和温度系统独立运行，保证箱体内存储环境的控湿控温效果稳定！实现无污染无耗材的绿色环保产品。（该项研究成果已获得国家发明证书：）
2. 超干燥气体1-3%RH，超湿润气体99%RH  
任意比例（0-100%）混合，湿度低可调至<5%，湿度高可调至>85%RH，无凝结。
3. 超干燥气体细孔浸入，注入速率：10-20L/min 缓缓渐进改变箱内环境，起到保护作用，而制冷除湿型，降温除湿互相影响，湿度波动大，控湿范围窄，对文物形成伤害甚至损坏。
4. 长寿命、超节能、环保绿色，分子筛可工作10万次 使用寿命超20年，压缩机工作时间短，约1/5冰箱压缩机工作时间，寿命超20年，电磁阀国内著名品牌，10万次以上寿命，除湿耗电很小，再生10-20分钟/天，2-3次/天
5. PTC加温片三重保护、不伤产品：

居里点自稳定：陶瓷半导体材料、当温度高于居里点则电阻增大，发热功率减小，使温度降低，自动温度稳定功能；

IPID比例积分、微分控制，通过仪表控温，远比加热管安全，长寿命；

IAL控制处设强制温度点保护，从而避免因排风不畅或散热系统故障情况导致无限升温的后果。

6. 瑞士著名品牌Sensirion传感器公司原装进口SHTXX 年漂移量3‰。

7. 设备经过168小时入库检测，240小时出货检测，保证每件产品在出厂前稳定运行。

8. 全面而致密的售后网络，和全国家电维修维护网结成一体，2H应答，24-48H内到现场处。处理问题！通过微信群，迅速而及时的和客户搭建售后支持技术团队，让客户无后顾之忧。

光学精密仪器恒温恒湿存储柜是如何除湿的？

一款恒温恒湿设备控制部分由加湿系统、除湿系统、加温系统、降温系统组成，从而达到恒温恒湿效果。而不同的地区，不同季节的环境影响对湿度的控制更难把控，想要在任何天气下保证柜体的湿度在一定的值内去保存贵重物品，首先要解决掉大气所带来的影响。所以除湿系统是一整个恒温恒湿设备的核心控制系统。

光学精密仪器恒温恒湿存储柜系列使用的除湿干燥剂是13X型分子筛干燥剂，此类型干燥剂也是石油化工业所采用的干燥剂类型，具体介绍如下：

13x型分子筛，陶瓷材质，直径为3~5mm的小球，内含蜂窝状小孔，只允许比其小孔小的分子通过，如氧气，氮气分子。水分子、尘埃等直径大的分子被筛孔吸住不能通过。这样含有大量水分的潮湿空气在经过干燥剂后，将会变成失去水分的相对洁净干燥的空气，再将这种干燥的空气注入恒温恒湿柜的箱体内部，经过多个循环置换后，使得恒温恒湿柜内的空气逐渐变得干燥，在微电脑和探头的监控下，箱内环境逐步接近并达到符合要求的湿度设定范围。

深圳华宇现代专业从事恒温恒湿存储柜，仪器恒温恒湿存储柜，光学精密仪器恒温恒湿柜设备的研发与生产。