

智能分层式实验烘箱（防静电）

产品名称	智能分层式实验烘箱（防静电）
公司名称	北京铠德科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区莲宝路9号
联系电话	010-63607701 18612001892

产品详情

电子元器件焊接装配前必须烘干除潮原因：

电子元器件日常或超期存储受潮后不经烘干工艺处理，器件内部金属材料易因潮湿产生腐蚀现象（二年左右阻值、容值明显出现变化，严重的产生断路现象）；对因设备机械贴片及焊接过程中温冲产生的器件密封失效未及时采取密封防护工艺措施，空气环境中水汽、硫等物质经密封裂纹（损伤）进入与器件内部金属进而发生湿腐蚀与硫化银腐蚀，该现象往往在两年或四年后逐渐显现出PCBA组件数据漂移或功能失效等故障，此种故障滞后现象对整机危害性巨大，损失往往是批次性的；

随着电子器件向高集成、小型化发展，线路日益密集，在电子行业制造过程中受潮器件在加温焊接过程中焊料飞溅造成短路，要求器件焊接（手工、再留焊、波峰焊）前必须要进行器件除湿烘干处理。尤其BGA、QFP等隐藏焊点或密间距器件，将因无法返修而报废；

电子组件焊后清洗及三防涂敷前后均需要按标准、工艺要求进行安全烘干处理。

ESD智能分层式实验烘箱从器件静电防护、升温梯度控制方面以专业角度不但解决了电子制造行业元器件上线前安全、可靠烘干除潮的这一专业技术难题，并且根据批量不同器件烘干工艺效率的提升、人员职业健康、环保排放的要求设计了单机分温区、单层时间控制、智能联网管控及有毒有害气体安全、高效过滤排放等功能。应用领域涉及静电敏感电子器件（如静电敏感电子零件、PCB组件、电子类功能模块、精密仪器）、火工及化学品安全除湿、烘干的专业设备，适用于电子、电气产品制造，易燃、易爆化工品处理等有除湿、烘干防护需求的行业。