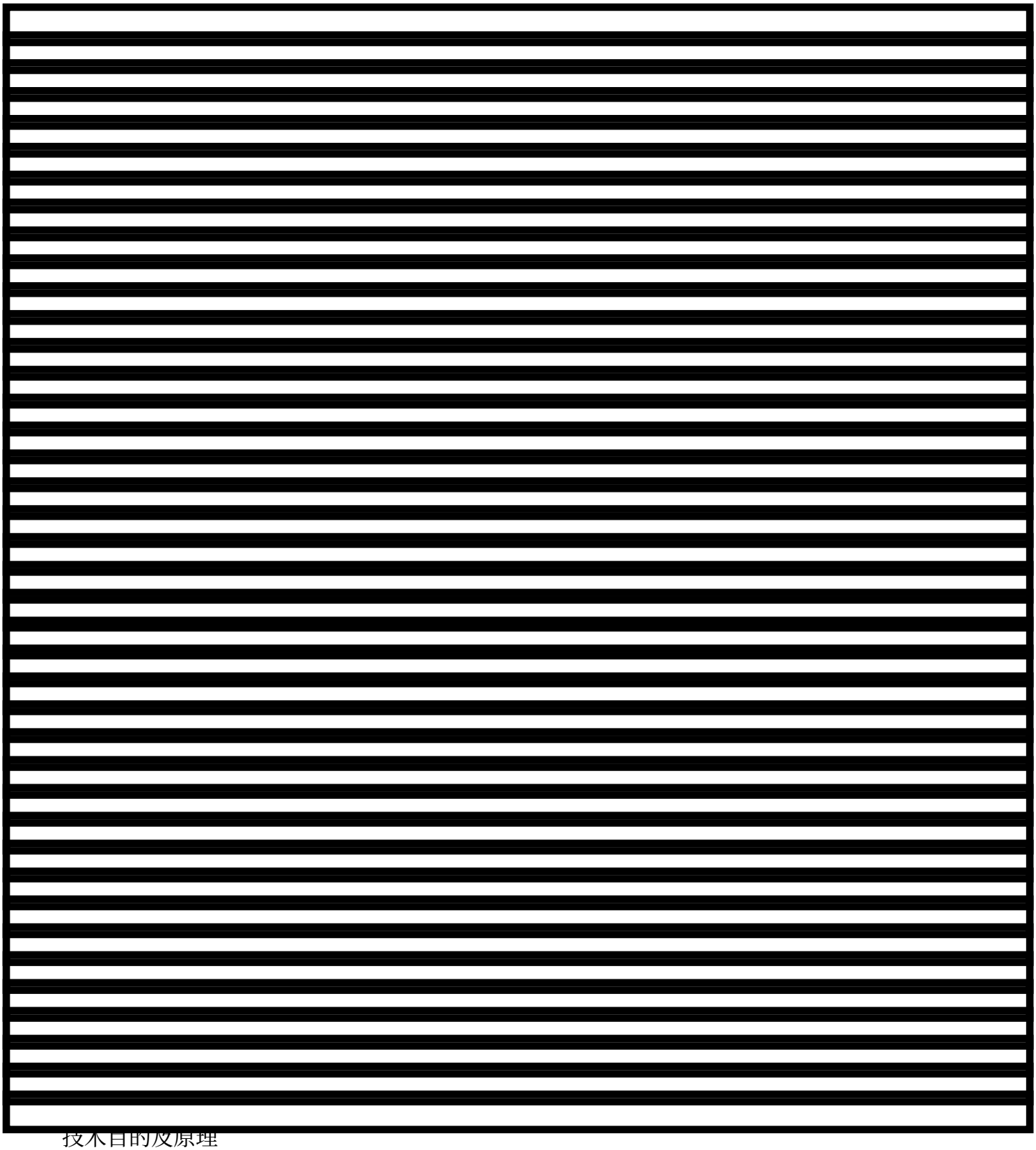
厂家供应方形低温真空烘箱一体式干燥机微波干燥设备火燥机械

产品名称	厂家供应方形低温真空烘箱一体式干燥机微波干燥设备火燥机械
公司名称	南京火燥机械科技有限公司
价格	36800.00/台
规格参数	品牌:火燥 型号:FZG 操作方式:间歇式
公司地址	中国江苏南京栖霞区尧化街道科创路1号02幢101室
联系电话	025 - 85774767 18761088861

产品详情

厂家供应方形低温真空烘箱一体式干燥机微波干燥设备火燥机械

真空实验箱主要应用于高附加值、且具有热敏性的农副产品、食品、药材、果蔬、化工原料等的脱水干燥；用于化工产品的低温浓缩、结晶水的脱除、酶制剂的干燥等，中草药的真空提取，适用于科研院的实验室。



技术目的及原理

众所周知，采用传统工艺制作的真空干燥箱在物料干燥过程中，物料中的水份经加热后形成水蒸汽，一部分被真空泵抽出箱外，一部分而残留在箱体内部。由于水蒸汽与箱体内壁之间的温度差异，这些水蒸汽极易冷凝在箱体内壁形成冷凝水，而这些冷凝水不断累积甚至会在箱体底部形成厚厚的一层积液，这些冷凝水和积液在箱体内受热后又发生二次蒸发，如此周而复始不但大大增加了设备的能耗，而且也严重降低了设备的干燥效率。箱体内壁夹套加热技术是在箱体内壁的外侧设置了加热夹套，加热夹套内通入热水或蒸汽，使箱体内壁温度升高（此温度可控），从而在源头上消灭了箱内水蒸汽在箱内冷凝的先决条件，由此大大降低了设备的能耗。与此同时，由于箱壁温度的升高，使得箱内热损耗降低、物料受热更加均匀，从而大大的提升了设备的干燥效率。