

数显控温电热干燥箱

产品名称	数显控温电热干燥箱
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	河南省郑州市二七区马寨工业区
联系电话	0371-60226305 17324818886

产品详情

产品简述:

数显控温电热干燥箱，采用电加热方式进行鼓风循环干燥试验，鼓风干燥是通过循环风机吹出热风，以保箱内温度平衡，主要用来干燥样品，也可以提供实验所需的温度环境。干燥箱应用于化工，医药，铸造，汽车，食品，机械等各个行业。

产品用途:

供工矿企业、大专院校、生物制品、食品加工、农业科技、化工制药、医疗单位及各类实验室等作粉末干燥、烘焙之用。特别适用于热敏性、易分解、易氧化物质和复杂成分物品的干燥。

工作原理:

控温仪由集成电路器件组成的智能数字控制电路及LED数字显示电路等组成。当由K型电阻作为传感器测得工作室内的温度后输出与温度成正比的电阻信号(0 时为100欧姆)，此信号经控温仪内数字控制电路放大后，路送至LED显示电路显示实测温度，另一路送至比较器与设定值比较，当者产生正偏差时，数字控制电路发出触发信号，触发双向可控硅导通，输出电功率使加热管加热，当偏差减小值至为零时，双高可控硅关闭，停止输出电功率，加热管停止加热，数字控制电路中对加热的输出，采用PID调节方式，并具有输出功率大小的调整及系统测温线性的校正等功能。加热管安装在箱体底部，在加热管处同时装有风机。当开机后，风机即始终处于运转中通过叶轮、风道使工作室内的冷气流由四周流入，热气流由中间流出，如此不断循环，使室内温度均匀。

鼓风内循环:

- 1、送风循环系统采用低噪音、长寿命、空调型特制风机,风轮为多翼式离心风叶。
- 2、鼓风干燥箱的风机与发热管都装置在烤箱的背部。隐藏在不锈钢的隔板后（这样工作平台显得更加美观而又不占用其空间）。

箱体结构:

1、内部结构：置于箱体背部的电加热器热量通过侧面风道向前排出，经过干燥物后再被背部的高性能专用风机吸入，形成合理的风道，能使热空气充分对流，使箱内温度达到均匀。

2、外部结构：流线型圆弧设计，外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑；工作室内搁架可随用户的要求任意调节高度以及搁架的数量；内胆均为不锈钢材料制成，半圆形四角设计使清洁更方便。

数显控温电热干燥箱产品特点:

1、外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以调节箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察。

2、采用品质的保温材料使整机性能体现更优越。

3、旋转式两级锁紧结构，保证门与进口封条贴合度更高，达到良好的密封性

腔体四角采用圆角设计，搁架简易拆卸，方便清洁。

4、采用触控式按键，彩色液晶显示各项参数指标，具备控温、定时、编程、风速调控超温报警等功能·具备预约功能。

5、预热腔设计，空气加热混合后直接进入工作室，确保快速升温及良好的热分布效果。

6、风机可调速，可保证不同风速的要求，避免粉尘样品扬尘造成样品损耗，可编程程序设计，可设置10段100周期。

7、配RS-485接口，用以连接计算机具有来申恢复功能，保证设备不会因停申。死机而造成数据丢失。