

德耐热箱式烧结实验用实验电炉

产品名称	德耐热箱式烧结实验用实验电炉
公司名称	德耐热（上海）电炉有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:德耐热 货期:现货 非标产品:可以定制
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13122073935

产品详情

放在马弗炉工作室，随后调整到合适的温度进行加热，在这同一个温度段持续加热到一定的时间，焦煤就会燃烧殆尽，后关闭马弗炉电源，待自然冷却那出来称重，就知道灰分的重量了为了控制气氛炉内的气氛，维持炉内的压力，炉内工作空间始终要与外界空气隔绝，尽量避免漏气和吸-马弗炉原理：高温炉加热室用耐火材料及碳化硅、氧化镁、氧化铝等制成，电热丝为镍铬合金丝。马弗炉外部由铁板制成，涂以皱纹漆，炉门上有一小孔，嵌以透明的云母片，可以窥视炉内情况。使用时需配备自动定温控制器和热电偶，自动定温控制器是应用一个电子管高频振荡电路，其中的储能线圈由于耦合储电器的适当配合，使其固定于某一震荡频率，储能线圈附有定温指标，并有大型热电偶温度计，明确指示高温炉的温度，其指针上有一金属小旗，当炉温升到所需的温度，温度指标的小旗与储能线圈相耦合时，振荡电流随机停止，电子管板极电流因之变化，令其操纵一个极灵敏的继电器，再以此控制一继电器来切断电热丝的电流，使温度不再上升，当温度下降时，指针的小旗与储能线圈失去耦合，电子管又恢复振荡，被控制的继电器亦同时恢复通过高温炉的电流，炉温又可渐升，如此因电流的断续，已达到自动保持一定温度的目的。

技术参数

型号	DNR-1200
炉膛尺寸	200x200x300mm（宽x高x深）
外形尺寸	520x765x640mm
净重	120kgs
毛重	142kgs
工作温度	1100 oC
长期工作温度	0-1000 oC
电压及额定功率	220V，单相，5千瓦
温控仪表	人工智能PID仪表，自动控制温度。双向反并联可控硅调压，对电炉温度进行并具有有限流功能。防止供电电压不稳，电流突然过大引起跳闸，烧损电气元件 50段编程曲线，根据预置程序自动升温、保温、降温。一键完成，无需工人

	<p>内置控温参数自整定功能。</p> <p>具有超温报警，热电偶断裂报警，并自动切断供电电源，提供可靠保护。</p>
控温精度	± 1 oC
加热速率	1100oC以下，推荐升温速率<12 oC /分钟
热电偶	K型
加热元件	含钼电阻丝
炉膛	<p>三层全纤维炉衬，构成整个炉膛</p> <p>层: 1430型多晶氧化铝陶瓷纤维，密度450kgs/m3.</p> <p>第二层: 1260型多晶氧化铝陶瓷纤维，密度320kgs/m3.</p> <p>第三层: 保温棉</p>
炉壳结构	<p>高强度碳钢制作而成，酸洗磷化除锈后，静电喷塑，美观大方。</p> <p>双层风冷炉壳，内置2-4个散热风机，确保炉壳表面温度低于60</p>
性能特点	

1. 炉体为一体式结构，下方为电气控制系统，双层炉壳，可实现空气循环隔热；采用优质碳钢，表面除锈并静，符合实验室标准。
2. 炉膛采用轻质高纯度氧化铝，高硬度不掉粉，高温烧结无挥发物，安全环保，符合行业标准。
3. 加热元件采用高品质含钼电阻丝，两面加热，炉温均匀性良好。
4. 当仪表程序设定完成后，只要按下运行按钮，接下来的升温及降温工作都会自动完成，无需人工等待。
5. 本机对于工作中的超温情况会发出报警信号，并自动完成保护动作。
6. 控制面板上设有电源指示灯和加热指示灯，可随时视察设备工作状态。
7. 在设备侧面板装有正泰品牌断路器，当出现短路或者漏电等故障时，空开自动保护，既不会对造成安全隐患会对设备造成损坏。

使用须知

使用须知	<p>电炉应缓慢降温，推荐降温速率 10 ° C /分钟。</p> <p>禁止加热易燃易爆性物质及通入易燃易爆性气体。</p> <p>电炉使用后，炉衬表面会产生细小裂纹。此为正常现象，不影响电炉的使用寿命。</p> <p>电炉在加热前，一定要把炉门挡火砖放置在炉框内。</p>
------	--

供货清单

电炉	1 台	
耐高温手套	1 付	
坩埚钳	1 把	
操作说明书	1 本	

