

箱式炉 KSL-1000X-M

技术规格书



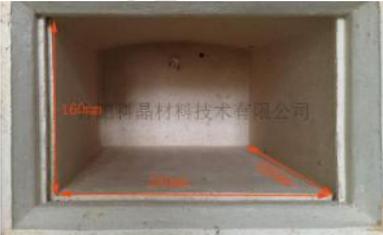
设备图片（产品图片仅供参考，请以实物为准）

产品介绍：

箱式炉 KSL-1000X-M 是一款加热线圈密封于腔室内的箱式炉，采用双层壳体结构和 30 段程序控温，K 型热电偶，最高温度能达到 1050 度，可连续工作温度 1000 度，控温精度 ± 1 度，该炉具有温场均匀、表面温度低，升降温度速度快、节能等优点，是高校、科研院所、工矿企业做硫化物电解质，氯化物等腐蚀性材料进行烧结而研制的专业设备。

技术参数

名称型号	箱式炉 KSL-1000X-M
功能特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失 ● 炉膛内置进气和排气口，可去除不良污染物和湿气，延长加热元件和炉膛的使用寿命。 ● 带有过热电偶保护，并设有开门断电功能。 内置含抗酸碱能力强的高铝垫块，使得整个腔室具有一定的耐腐蚀性
工作原理	加热炉利用电流使炉内加热元件发热，采用固态继电器进行电路控制，采用温度传感器（热电偶）检测炉内温度，热电偶检测到的温度反馈到控温仪表。 智能控温仪可设置升温过程（升温速度），仪表采集到热电偶反馈

	<p>的炉内温度信号，会通过 PID 调节输出合适的电压信号，固态继电器接收到仪表的输出信号，控制自身的通断时间从而达到调节炉内温度稳定的目的，使得高温炉按照控温仪设置好的升温过程进行升温。</p>
基本参数	<p>电源：AC220V/50HZ 额定功率：8KW 加热区尺寸：250 长*390 宽*160mm 高 温度：最高使用温度：1050 度（≤30min） 工作温度：1000 度 升温速率：≤10 度/min 加热元件：电阻丝（掺钼铁铬铝合金）</p>
耐腐蚀炉膛	<p>材料：高铝 耐火度：1750 度 抗酸碱能力高 不易高温变形，炉膛掉渣率低</p> 
温控系统	<p>智能控温仪 PID30 段程序控温 热电偶采用 K 型热电偶 控温精度：±1℃</p>
外形尺寸	<p>不开启：550 长*750 宽*720mm 高 开启：550 长*1250 宽*720mm 高</p> 
温控软件	<p>可选配电脑温度控制软件</p> 
重量	109KG
质保期	1 年（不包含垫块，加热元件等损耗件）
认证	此产品已通过 CE 认证
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 降温时请利用程序降温，不建议直接按“STOP”键降温，设备温度在 500 度以上的时不要直接关掉设备电源，防止出现安全问题。 • 不得通氯化物、硫化物等易腐蚀的气体，否则容易损坏法兰，波纹管（选配）等不锈钢材质的配件，由于通入腐蚀性气体而造成的设备损坏公司售后维修会收取相应的费用。 • 由于滑轨炉在移动过程中会有热辐射，为了操作者的自身安全请做好

安全措施，如穿上防护服，戴上防护眼镜以及高温手套。

- 在污染的气氛下使用数字真空计能够造成传感器的损坏，所以不允许在有污染的情况下使用数字真空计。

- 当设备使用时间到达一年时，应对设备内的电路各接线端点进行紧固。

注：紧固前请务必断电。

合肥科晶