

许昌红外辐射新材料实验加热装置

产品名称	许昌红外辐射新材料实验加热装置
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	300.00/台
规格参数	许昌红外:红外加热.高温涂料 加热型号:HWJR- 18497-39 型 河南省:许昌市
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

产品详情

许昌红外辐射新材料实验加热装置

许昌市红外技术研究有限公司坐落于河南许昌技术开发区（中原电气谷）永兴东路，前身是许昌市红外技术研究所，是目前国内具有影响力红外加热科研机构之一。红外辐射新材料实验加热装置利用红外线辐射物体，物体吸收红外线后，将辐射能转变为热能而被加热。红外线是一种电磁波。在太阳光谱中，处在可见光的红端以外，是一种看不见的辐射能。在电磁波谱中，红外线的波长范围在0.75~1000微米之间，频率范围在 $3 \times 10^4 \sim 4 \times 10^{14}$ 赫之间。在工业应用中，常将红外光谱划分为几个波段:0.75~3.0微米为近红外线区;3.0~6.0微米为中红外线区;6.0~15.0微米为远红外线区;15.0~1000微米为极远红外线区。不同物体对红外线吸收的能力不同，即使同一物体，对不同波长的红外线吸收的能力也不一样。因此应用红外线加热，须根据被加热物体的种类，选择合适的红外线辐射源，使其辐射能量集中在被加热物体的吸收波长范围内，以得到良好的加热效果。红外辐射新材料实验加热装置红外线加热实际上是电阻加热的一种特殊形式，即以钨、铁镍或镍铬合金等材料作为辐射体，制成辐射源。通电后，由于其电阻发热而产生热辐射。常用的电红外线加热辐射源有灯型(反射式)、管型(石英管式)和板型(平面式)三种。灯型是一种红外线灯泡，以钨丝为辐射体，钨丝密封在充有惰性气体的玻璃壳内，如同普通照明灯泡。辐射体通电后发热(温度比一般照明灯泡低)，从而发射出大量波长为1.2微米左右的红外线。若在玻璃壳内壁镀反射层，可将红外线集中向一个方向辐射，所以灯型红外线辐射源也称为反射式红外线辐射器。管型红外线辐射源的管子是用石英玻璃做成，中间是一根钨丝，故亦称石英管式红外线辐射器。灯型和管型发射的红外线的波长在0.7~3微米范围内，工作温度较低，一般用于轻、纺工业的加热、烘烤、干燥等。板型红外线辐射源的辐射表面是一个平面，由扁平的电阻板组成，电阻板的正面涂有反射系数大的材料，反面则涂有反射系数小的材料，所以热能大部分由正面辐射出去。板型的工作温度可达到1450℃以上，可用于钢铁材料和大直径管道及容器的焊缝的退火。由于红外线具有较强的穿透能力，易于被物体吸收，并一旦为物体吸收，立即转变为热能;红外线加热前后能量损失小，温度容易控制，加热质量高，因此，红外线加热应用发展很快。许昌红外所将一如既往地保持对红外辐射加热技术的研发，以提高安、效率、可靠性和系统寿命，为您提供z正的红外加热技术解决方案。

