

# 许昌红外陶瓷发热瓦装置

产品名称	许昌红外陶瓷发热瓦装置
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	200.00/台
规格参数	许昌红外:680*1000*600 KHW-13:额定功率 12KW 河南许昌:极限温度 1300
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

### 许昌红外陶瓷发热瓦装置

许昌市红外技术研究有限公司坐落于河南许昌高新技术开发区（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。

我所自1979年10月成立以来，本着“突出优势、狠抓质量、强化服务”的指导思想。凭借雄厚的技术力量、高素质的员工队伍和勇于创新的精神，许昌红外所开发生产出一系列较先进的红外产品。主要产品有：系列红外辐射（吸收）涂料、红外加热元件、红外辐射加热模块（板）、红外辐射加热炉（箱）、快速红外辐射加热器、系列高端红外加热实验设备、系列红外加热控制器等并为客户24小时提供全方位的红外辐射加热技术服务。公司先后被授予“节能技术研究所中心”、“技术创新先进单位”等荣誉称号。

一、许昌红外线陶瓷发热体概述许昌红外陶瓷发热瓦装置是采用埋入式远红外陶瓷瓦作为加热源，安装在不锈钢材料制作成的板框内，均匀排布，其测温探头也是粘结在远红外陶瓷加热板里面，以便测量出加热器在加热时的准确表面温度，当远红外加热器在通电进入工作时，会在较短的时间内迅速升达设定温度，同时烧结在陶瓷加热瓦表面的一层氧化锆涂层，经受热后在温度的作用下会产生分子振动，便产生了远红外波；这种波的波长能使各种物质表面的易挥发物及水分子加剧运动，达到迅速分解，可让被烘物表面在短时间内达到固化、干燥的效果，安全可靠无污染，被广泛用于油漆干燥、食品烘干、医药烘干、胶质涂层烘干固化，真空吸塑汽车内饰的烘干、定型等各行业，具有理想的节能效果和使用。

二、许昌红外线陶瓷发热体结构陶瓷发热瓦装置是将远红外陶瓷加热瓦安装在由7只反射罩组成的一套辐射装置内，内装若干块陶瓷加热瓦作为发热源，加热瓦的总功率为25.2KW。加热瓦按序按装在7条反射罩内，加热瓦的按装方式为吸顶水平按装。加热瓦为中空结构形式，即加热瓦的里面结构形式为中空，中空层的作用是阻断加热瓦向底座部位传温，这种结构形式使得加热瓦的热效率较单片式加热瓦的热效率有所提高，更为节能。反射罩的作用是将陶瓷加热瓦发出的热能集中辐射到被加热物表面，这样既能

使远红外加热瓦产生远红外的效果，又能使加热瓦发出的热能直接转化为辐射热，这样既节能又能减小被加热物的加热时间。为使被加热物能达到均匀，安全的干燥效果，在反射罩的侧面装有一套可启闭的挡板，当升温阶段和超温时可设定挡板自动关闭，达到工艺要求温度时自动打开挡板，对被烘物实行加热。

三、红外线陶瓷发热体主要技术参数1、工作面尺寸：1250x730（长x宽）mm<sup>2</sup>、加热功率：25.2KW

3、工作电压：380V/220V 50Hz<sup>4</sup>、陶瓷加热瓦功率：400W—800W<sup>5</sup>、升温范围：—550

6、控温精度：±2 7、测温电阻：分度号K

#### 四、使用方法及电器控制

1、该辐射装置为机电一体化控制，红外线装置外配一台控制箱，控制面板装有4只电流表，两只温度控制仪，一只智能电压控制仪，两只温控仪为：左侧一只为主测温控制，右侧一只为防超温保护测温控制。这样，当一组温控仪因故障超温或失控时另一组会起到保护作用。不至于仪表使用时因温度失控而影响生产。

2、手动控制红外线温度时，先将选择开关调在手动位置，仪表开关，挡板开关调在关的位置，这时打开加热开关，加热瓦开始通电进入升温，当到达设定温度时，就可将挡板开关调到开的位置，红外线加热装置即将进入工作状态。

3、自动控制红外线任务时，将选择开关调至自动位置，调节好控制箱内的时间继电器的时间（该时间参照手动控制时，加热至设定温度时需的时间）打开仪表开关，再打开加热开关，即将进入自动工作程序，当到达设定温度时，挡板即自动打开，进入工作状态。

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，以提高安全、效率、可靠性和系统寿命，为您，提供真正的红外加热技术解决方案。