

可升降恒定热流密度加热装置

产品名称	可升降恒定热流密度加热装置
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- 50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

许昌红外可升降恒定热流密度加热装置

可升降恒定热流密度加热装置是热流密度(Heat Flux, Thermal Flux), 也称热通量, 一般用 q 表示, 定义为:单位时间内, 通过物体单位横截面积上的热量。按照单位制, 时间为 s , 面积为 m^2 , 热量取单位为焦耳(J), 相应地热流密度单位为 $J/(m^2s)$ 。虽然温度测量可通用并容易接受, 但热流密度(热通量)测量常常需要考虑。温度是物质的基本属性之一。此外, 由于温度可以通过人类的感官测定, 多数人熟悉其含义。相反, 热流密度(热通量)是一种不易感测的导出量。然而, 只在大多数热系统中测量温度是不够的。通常, 热能流通方式和位置与温度的流通方式和位置同等重要, 或比温度的流通方式和位置更重要。例如, 人类皮肤的温度可显示人体的 s 适程度, 但与分散到环境中的能量有少许关系, 尤其是在同时发生蒸发的情况下。除了气温之外, 风冷因素是对流传热重要性的另一常见例子。

红外热量的传递(转移)与科研、工农业生产和日常生活息息相关: 1、

针对居住者的 s 适度加热和冷却生存空间的观点已开始被接受; 2、

通过测量大地热流, 发现各地生态环境以及城市气候的优劣与区域大地热流的高低有密切的关系。

(在农业气象学中为了优化作物灌溉--特别是缺水区域--, 在描述表面温度、露的形成或结霜条件、以及土壤热平衡的重要部分:热存储等的产生方式中, 正确地土壤热流测量是非常重要的。)

3、许多工业制造过程需要紧密控制材料整个加工过程的温度, 以建立所需的特性和质量控制。(例如,

陶瓷和薄膜中的热应力控制、等离子体沉积、玻璃和金属的退火、许多材料的热处理、塑料纤维纺

丝、薄膜干燥、电子薄膜和晶体的增加以及激光表面处理。) 4、红外材料的温度控制需要用已知的控制方式将能量传递到固体和液体中, 或从固体和液体中传出。因此,

设备(如干燥器、热交换器、锅炉、冷凝器和热导管)的合理设计变得至关重要。(电子、推进力和

发电设备中更高的功率密度恒定驱动器不断挑战相关冷却系统的 j 限。) 因此, 在现代社会材料与过程的热管理正成为一门高精的学科。在许多系统中大或小热能传递对于发挥系统性能至关重要。因此, 可用于直接感测热流密度(热通量)的传感器(仪器) j 其重要。可升降恒定热流密度/恒温加热装置, 总功率: 29.

4kw; 工作电压: 380V; 热流密度控制和温度控制可选择(热流密度: 0—35kw/m²可调; 温度: 0—800

可调); 升降高度: 0—550mm可调; 热流精度: $\pm 0.1kw/m^2$ 。在过去的三十多年中, 我们一直提供面向

客户需求的服务、可靠的系统设计和稳定的红外辐射加热技术解决方案，以确保系统完美地运行。此刻，我们的产品正运行在中国企业、载人航天研究机构、高校实验室、飞机制造厂等单位。随着国内合作伙伴增加的同时，我们也致力于拓展全球市场。我们的设备已经出口印度、日本科威特、巴基斯坦等国。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。