

许昌远红外线加热器

产品名称	许昌远红外线加热器
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:红外加热实验设备 高温辐射涂料 加热型号:HWJR- 18497-19 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

远红外线加热器

远红外加热器又称为远红外线加热器、远红外线加热板、远红外电加热器、红外线电加热板、红外线电加热器等。1.不同特性的物体发射的红外线特性(波长)不同,不同特性的红外线易为特性相同的物体所接收-即固体物质发射的红外线易被固体吸收,不易被气体吸收。2.热能传递的形式:辐射、传导、对流。3.热能在高温下主要(90%)以辐射的形式传递,其辐射强度与温度的四次方成正比。4.辐射热能的吸收能力与受热物体的表面黑度成正比。5.受热物体的热能传导强度与(该物体表面和内部)温度梯度成正比与热阻成反比。远红外线加热器的节能是由电热涂料在加热器辐射面形成固化涂层,该涂层因其表面黑度高,故能吸收大量的辐射热能,又因其发射率高,故能将吸收的辐射热能转换成物体易吸收的远红外热能以电磁波的形式传递。微米级电热涂料的涂层厚、热阻大、反射率高,用于烘箱板表面,将散失的热能转换成远红外热能以电磁波的形式辐射烘箱内,为烘箱内的被加热物体所吸收,而不易被潮气吸收,从而将热能留在烘箱内,不仅降低了排潮温度,而且使烘箱内的温度升高,使烘箱内的温度得到了充分的利用。纳米级电热涂料的涂层薄、热阻小,用于烘箱中受热导温的金属材料表面,在传热过程中,该涂料层不仅将吸收的辐射热能转换成远红外热能传递,其自身变成远红外辐射热源,而且也因其表面温度的提高,导致温度梯度大,使被加热物体的热能传导强度增强,吸热能力大大提高。总之,通过电热涂料将辐射热能转换成远红外热能产生的直接作用是:提高了烘箱的温度,降低了排潮损失的温度,增强了被加热物体的热能吸收速度;减少了热能损失,达到节能的目的。适用于露天咖啡馆、高尔夫球场、高举架场馆、室内外采暖、除冰雪

设备有多种功率和辐射角度的选择;备有高温导线。设备通过UL和CSA的检测。喷涂钢和不锈钢的外壳、硬件及支架、镀金铝折射板。设备不使用任何黑金属,在腐蚀性大气环境中或户外应用中经久耐用。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q、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。

