

碳素面状体远红外发热板

产品名称	碳素面状体远红外发热板
公司名称	上海杰纶地暖科技发展有限公司
价格	168.00/个
规格参数	品牌:jolun
公司地址	上海市浦东新区莲振路298号4号楼R216室
联系电话	68392955 18802187910

产品详情

用途及应用

“JOLUN”碳素柔性面状发热板是一种新型电热供暖的发热材料。可适用在以下场合：

商住建筑：住宅公寓、商务楼、别墅、移动房及临建房、写字楼、宿舍、蒸汗房。

公共建筑：酒店宾馆、市政办公室、度假村、学校、幼儿园、医院、教堂、寺庙、机场、车站、会议中心、休闲会所、健身中心。

其它领域：洁净工程、船舶、温室大棚、育雏箱、养殖场等。

发热原理

“JOLUN”碳素柔性面状发热板材料中存在大量的碳素分子，在通电（220V/50Hz）状态下，碳素分子在电场作用下做布朗运动，分子间的相互摩擦、震荡，产生大量的热量，从而实现“电能--热能”的转换。这种方式的转换效率近乎100%，是目前电热转换效率最高的一种方式。

规格

尺寸：1000mm(宽)×0.65mm(厚)×100m(长),(宽度可根据应用情况剪裁为2块500mm)

重量：680g / m²

主要技术参数

功率：240W/m² ± 30W

额定工作电压：220V ± 10%/50Hz

热转换率：>99%

耐压强度：施加50Hz 3750V交流电压通电1min，正常

耐潮湿：经浸水48小时后，施加50Hz 3750V交流电压,泄露电流0.02mA。

磁场强度:小于100 μt

电场强度:小于0.7V/m

抗拉强度：20kg

防水等级：达到IPX7

绝缘电阻：500M 以上

电磁辐射：电磁防护一级标准

热收缩率：<2‰

表面温度：最高温度不超过70℃，按照工艺规范安装的电热地膜低碳供暖系统

使用环境温度：最高80℃，最低-40℃

绝缘等级：E级

红外线辐射波长：9.5微米左右(工作温度下)

使用寿命：大于50年