

# 高热效石英电热管 竹星 订做

产品名称	高热效石英电热管 竹星 订做
公司名称	无锡市竹星电工器材有限公司
价格	10.00/支
规格参数	品牌:竹星 型号:订做 材质:石英
公司地址	无锡市江海东路133号-1
联系电话	86 0510 82356350 13861739598

## 产品详情

品牌	竹星	型号	订做
材质	石英	功率	5000 ( W )
工作电压	220-380 ( V )	管径	18、25 ( mm )
主要用途	加热、烘焙	使用寿命	5000 ( h )

一、远红外石英加热管技术节能原理石英远红外电热管是采用了经特殊工艺加工的乳白石英玻璃管、配用电阻合材料作为发热子，由于乳白石英玻璃可以吸收来自电热丝辐射的几乎全部的可见光和近红外光、且能使之转化为远红外辐射。故乳白石英是一种转换效率很高的远红外能量的加热元件，它具有优良的远红外辐射特性。通电后，发热合金丝发射的近红外光和可见光其中95%被乳白石英管所阻挡、吸收、使管内温度升高产生纯硅氧键的分子振动，辐射远红线。置使此95%的可见光，近红外光均可转化为远红外光辐射，波长大于2.5微光的远红外线被称为远红外。远红外加热是指利用波长2.5~25微米辐射的加热技术。

二、远红外石英电热管性能与用途石英加热管不用涂料，辐射率稳定、高温不变形、无有害辐射、无环境污染、耐高温、抗蚀能力极高，化学稳定性好、热惯性小、热响应速度快、热转换效率高。加热温度可自行选择、长期使用辐射性能不退变，结构合理使用方便。石英加热元件是国内唯一的选择性辐射远红外加热元件。用途广泛、适用性强。它可广泛地应用于机电、化学、电子纺织、印染、塑料、印刷、粮食、食品加工、医学卫生、皮革等加热干燥，固化脱水及各类烘道、烘房、烘箱的加热设备上。远红外石英电热管特别适应于医药卫生、科研实验室、要求无污染的环境，含酸碱等腐蚀性加热场合。

### 三、远红外石英电加热管技术参数

额定电压：380v、220v、110v、（根据用户需要确定）元件长度：300-2500mm（根据用户需要制作元件匹配：200-5000w元件外径：10-30mm（根据用户需要制作）热响应速度：3-5分钟表面温度：低温度为380~460 中温度为500~580 可根据用户要求提高至700~750 ,或降低到100~300

光谱范围：2.5-6微米（有较高辐射强度）光谱发射系数：0.92（波长为48um）