

## 单端碳纤维红外线石英加热管——加热管价格

产品名称	单端碳纤维红外线石英加热管——加热管价格
公司名称	连云港新起点电热设备有限公司
价格	38.00/支
规格参数	品牌:新起点 型号:定做 寿命:5000
公司地址	东海经济开发区富宸路13号
联系电话	87785551 15751226991

## 产品详情

### 碳纤维石英电热管工业性能

- 1、真正的远红外产品，红外辐射转换率经国家红外产品检测中心的检测达到74%，具有国内领先水平。和普通的产品比较，辐射性能强，可节电30%以上（参考附表），而且具有升温速度快、热滞后小、发热均匀、热辐射距离远、热交换速度快等特点。
- 2、启动无冲击电流，启动时保证其电器正常使用，减少线路负载。大功率使用情况下，减少设备费用投入更加明显。
- 3、使用寿命长，工业使用寿命（连续点烧）可保证6000小时以上。
- 4、耐冷热骤变性强。本产品封装材料采用高纯度脱羟基石英玻璃管，热膨胀系数极小，有极高的热稳定性，能承受剧烈的温度变化。
- 5、耐酸碱、耐腐蚀性强。石英玻璃是良好的耐酸材料（氢氟酸除外），相当于耐酸陶瓷的30倍，相当于不锈钢的150倍。可应用于各种苛刻环境，适用范围极其广泛。
- 6、加热过程中，红外线穿透能力强，保证加热时，内外一致，不象普通电热元件那样，被加热物件外边热里边冷，经厂家实际使用证明：烘烤的产品，加热时内外一致，省电并缩短加热时间。

7、红外线可以促进植物生长，杀灭有害细菌，清除废气，激活水分子等功效。

## 民用性能

碳纤维石英电热管采用光粒子传导，电热能转换率高达98%以上；电热功率稳定，表面工作温度稳定，表面工作温度均匀，民用产品使用寿命可达5000小时以上。美国NASA研究部门证明8-14微米的电磁波被称为生命的源泉，日本科学家称为“生命光线”，本产品发出的电磁波96%以上集中在10-15微米之间。它能被人体组织和细胞共振吸收，增强活性，促进新陈代谢；它可以直接渗透到体内4-5公分处，使人们有种暖到心窝的感觉；它是一种理想的负位场，有利于恢复皮肤弹性，增强体质。它以碳素螺旋结晶方向谐振转化，消除有害电磁波。本产品采用石英玻璃做成防爆玻璃管，能承受-2℃冰水喷淋测试，确保安全。

碳纤维电热管主要是通过螺旋状发热体型来完成的。主要分为石英玻璃管，不锈钢加热管等各类颜色等材料,也可以按照两端单管现线型,及两端双孔形等因素完成的。碳纤维石英电热管产品，符合GB/T2423.3-1993电子电工产品基本环境实验规程，试验Ca:恒定湿热实验方法及GB4706.1-1992家用和类似电器的安全通用要求。

### 1.节能

碳纤维是纯黑体材料，在电-热转换过程，可见光很小，电热转换效率达95%以上。

1.1比镍铬、钨钼等材料作为发热体的加热器，可节能30%；

1.2烧水节能15.5%。

1.3在相同功率下，比镍铬金属电热管辐射温度高30℃，比钨钼丝石英电热管高15℃。

1.4它所发出的远红外线，被人体、衣物、水等直接吸收性特强，在热传递过程中热量损失小，节能性强；

1.5对碳水化合物吸收性更强，有良好碳原子谐振效应，产品效能大大提高。

### 2.无瞬间电流冲击

燃点不需要镇流器，起动时无脉冲电流冲击，使点灯电源、保护电路简单化，电源及相关电器使用寿命延长。

3.热辐射指向高，可提高设计定向热辐射。

### 4.环保

4.1无光污染，不刺激眼睛和灼伤皮肤；

4.2无紫外线辐射和有害气体

4.3无高频辐射（只有远红外辐射），无微波、电磁波，同时还具有吸收有害光波的性能。

5.光辐射集中在1.5-15  $\mu\text{m}$ 之间的红外波段。

碳纤维电热管与金属发热体的红外线等相比：

有机物吸收波长、红外辐射强度分别提高30%以上。用碳纤维电热管照射加工食品，因红外辐射渗透性强，调理时间短，食品食感能保持原汁原味。用碳纤维电热管加热制成的取暖器，因红外辐射强度高，具有促进人体血液循环的功能，有益人体健康，被誉为保健型取暖器。

6.耐酸性、耐腐蚀性强

石英玻璃是良好的耐酸材料（氢氟酸除外），相当耐酸陶瓷的30倍，相当于不锈钢（镍铬合金）的100多倍。