

U型碳纤维石英加热管——新起点定做

产品名称	U型碳纤维石英加热管——新起点定做
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

红外线加热管、碳纤维远红外线电热管、石英电加热管、红外加热管、石英加热管

碳纤维加热管的特点：

碳纤维红外线石英电热管是一种区别于金属丝、卤素等传统电热管的高科技产品，具有使用寿命长、电热转换效率高、红外线辐射、健康环保等优异性能。

一、产品简介

碳纤维加热管发热体基材为进口碳纤维发热体，具有功率余量大、耐高温、高热能力强、使用寿命长、且功率可随意调节等优点。碳纤维红外线石英电热管产品，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.电热转换效率高,节能效果显著

碳纤维发热体是纯黑体材料，碳纤维加热管在电-热转换过程，可见光很小，电热转换效率达95%以上,比镍铬、钨钼等材料作为发热体的加热器，可节能30%；

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℃。

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；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

无光污染，不刺激眼睛和灼伤皮肤；无紫外线辐射和有害气体及高频辐射。

5.红外线辐射效率高，

碳纤维红外线石英电热管红外波长范围在1.5-15 μm之间，电热辐射转换效率 70%以上。

碳纤维红外线石英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。用碳纤维红外线石英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。用碳纤维红外线石英电热管烤漆，能够有效地提高油漆表面质量，增加漆膜附着力度、强度更高，亮度更亮、韧性更好。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。

7.使用寿命长达8000小时以上.

8.耐冷热骤变性强

石英玻璃管加热到1100度，迅速投入到冷水中，也无异常。

9.产品用途

本产品广泛应用于取暖器、取暖炉、小太阳取暖器、暖风机、浴霸、烤漆房、消毒柜、远红外理疗、美

容仪器等各类取暖及远红外保健领域。

本产品广泛应用于食品烘干机械、茶叶、烟叶烘干机械、假发烘干等烘干和干燥及各类远红外烘干（干燥）烤箱领域。

本产品广泛应用于烤漆、喷塑、塑料设备等及各种烘干通道。

碳纤维加热管主要用途和所用行业

产品简介编辑

碳纤维电热管[1] 它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 μm 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。

技术参数编辑

碳纤维电加热管技术参数

电压（v） 24，36，72，100，110，115，120，220，230，235，240，380

功率（w） 150~5000 功率误差（%） +5~-10

长度（mm） 180~1800 长度误差（mm）

± 2

管径（mm） 8，10，12，14，18，23，33，管径误差（mm） ± 0.05

电-热转换效率（%） 95% 最高工作温度（ $^{\circ}\text{C}$ ） 1200,根据产品用途可设计成40-1200 任意一值。

电热辐射转换效率 70% 最高发热温度（ $^{\circ}\text{C}$ ） 1400

法向全发射率（%） 88% 红外线波长（ μm ） 2.0~10

色温（k） 800~1500 平均使用寿命（h） 6000

耐冷热骤变 1.2倍电压下，强制或室温冷却21个循环无异常。 泄漏电流（mA） 1.36倍电压下 0.5mA

安装方法编辑

1、先要将水平线与斜垂直安装都可以。

2、电热元件要与被加热之间最好的保持距离的150MM之间。

3、使用配用的铝反射和不锈钢的罩等平面抛物面的因素，但是反射罩最佳位置都是可以利用率高，和本厂加工。

4、石英与加热元件中都是属于脆性材料，可以在安装时应注意安全，被同加热物件也是需要防护措施，以免产生刮伤。

产品用途编辑

广泛应用于取暖器、暖风机、浴霸、消毒柜、远红外理疗、美容仪器等各类取暖及远红外保健领域。

广泛应用于食品烘干机械、茶叶、烟叶烘干机械、假发烘干等烘干和干燥及各类远红外烘干（干燥）烤箱领域。

广泛应用于烤漆、喷塑、塑料设备等及各种烘干通道。

广泛应用于蔬菜大棚保温种植、泵房干燥、除潮等领域

广泛应用于光波炉、面包机、多士炉、食品烤箱等。