

# 单端碳纤维石英加热管——全编织石英电加热管厂家

产品名称	单端碳纤维石英加热管——全编织石英电加热管厂家
公司名称	连云港新起点电热设备有限公司
价格	69.00/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

### 一. 碳纤维石英加热管的技术参数

电压 (v)	110, 220, 380 (可根据客户需求定做)	材质	
品牌	Xqd/新起点	产品认证	
用途	适用于需要烘干、加热、取暖器等	功率误差 (%)	
功率 (w)	150 ~ 2000	长度误差 (mm)	
长度 (mm)	100-2000	管径误差 (mm)	
管径 (mm)	10, 11, 12, 13, 14, 18,20	最高工作温度 ( )	
电-热转换效率 (%)	95	最高发热温度 ( )	

电-热辐射转换效率	70%	红外线波长 ( $\mu\text{m}$ )	
法向全发射率 ( % )	88%	平均使用寿命 ( h )	
色温 ( k )	2000-3000	泄漏电流 ( mA )	
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	元件长度 ( mm )	

### 全编织碳纤维远红外线电热管介绍

全编织碳纤维电热管是一种替代金属管、卤素管、陶瓷管等传统发热管之后，近两年来刚兴起的一种高科技产品加热元件，其优异的性能愈来愈受国内外广大客户的欢迎。其发热体——碳纤维，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，被誉为是“本世纪最具竞争力的高科技材料”。它的出现在电热领域掀起了一场新的革命，碳纤维发热体替代金属发热体将成为一种必然的趋势。

1、电气性能稳定，升温速度极快。碳纤维电热管通电以后，在频繁启动、关闭和长期连续工作中，功率稳定在一定公差范围之内，不会产生任何的瞬间功率冲击。其在通电2秒时就可以感到轻微灼手的热量，在3-5秒时就能达到额定功率。

2、电-热转换效率高，比一般金属发热体节能30%以上。

碳纤维电热管的发热体是一种纯黑体材料，并在高温状态下使用不氧化，其单位面积电流的负荷也不会发生改变。在电热转换过程中不存在弥散性的局部击穿问题，也就不会存在电热功率衰减，因此具有升温迅速、热滞后小、发热均匀、热辐射传递距离远、热交换速度快、抗拉强度高特点。工作过程中比一般金属发热体节能30%左右。（也就是说你用1000W的普通电热管，用碳纤维电热管只需要700W左右）。

3、远红外辐射效果佳，保健功能显著。碳纤维电热管的能量发射方式是以远红外辐射为主，其中远红外辐射效率达到了70%以上。碳纤维电热管在通电以后，会辐射出可以加热物料的红外线能量。辐射的红外线波长为2.3~14  $\mu\text{m}$ ，这段波长的远红外线谱被称为“生命之光”，占整体波长的80%以上。同时它能够被空气中的水分子吸收产生共振摩擦热效应，实现了快速提高采暖环境温度的作用。特别是能有效地活化人体组织细胞、促进血液循环、加速新代谢、增强免疫能力，同时还具有防臭除湿抗菌等保健效果。

4、使用寿命长。使用寿命长达8000小时以上，碳纤维电热管在频繁启动、关闭和长期连续工作中，发热体无氧化和击穿现象，发热光色均匀。

5、美观大方，安装方便。外管为透明的石英玻璃管，发热体通电后呈现柔和的桔黄色，两端配白色的瓷帽和引线，这种搭配外观上简洁大方，安装上更是简单方便。

6、与金属发热体不同，碳纤维完全避免了电磁场的产生。应用在烤漆设备上完全避免了传统方式烤漆的表面凹凸不平现象，使质量品质得到大大提高。

7、安全环保，无毒无害；耐冷热骤变性强，耐酸，耐腐蚀。

8、主要技术参数。

电压:220 – 380v 功率:100W-1500W 长度:200mm-1400mm

9、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。

碳纤维石英加热管广泛用于红外线烤漆房,烤漆机,喷塑烤房,各类烘干房及烘道;取暖器,食品\药材\纸品烘干\印染\纺织\红外理疗等行业