

# 绿暖温室大棚取暖器电供暖厂家直销免安装即插即用

产品名称	绿暖温室大棚取暖器电供暖厂家直销免安装即插即用
公司名称	辽宁绿暖科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:绿暖 型号:LNB-TXW
公司地址	沈阳市
联系电话	024-31064246

## 产品详情

### 一、种植大棚远红外加温系统

大棚智能加温系统介绍：

大棚智能加温系统采用先进的碳纤维电热板为主要发热部件

碳纤维电热板尺寸为长1700\*宽850mm\*厚15mm，功率220w；长1700\*宽600mm\*厚15mm，功率150w（可根据实际面积定制）。将电热板竖立固定在大棚内垄与垄的交界处，并配备智能温控器来探测大棚内的温度。

设定好温度和加热时间后，电热板自动运行，20-30分钟内，大棚内的温度由0度升至设定温度，并持续保持恒温不变。

碳纤维电热板通电后不但能使大棚迅速升温，而且还能发射肉眼看不到的远红外线，产生光合作用，有限促进植物生长。

### 温室大棚的缺点

温室大棚又称太阳能温室，设计之初的目的就是以期望利用太阳的能量提到塑料大棚内或玻璃房内的温度，为植物创造适宜生长的温度环境。但是，由于我国北方地区冬季室外温度低，太阳辐射强度弱，同时温度大棚内还是保持一定量的通风次数；以上种种原因导致我国严寒地区的温室大棚必须采用一定的采暖方式才能保持适宜植物生长的室内温度。农作物的生长，一方面取决于农作物本身的遗传特性，另一方面也取决于外界环境因素。至于在具备良好的遗传特性的前提下，同时具备适宜农作物的外界环境

因素，农作物才能健康发育。为农作物创造适宜生长的环境成为农作物能否健康生长的重要因素。

## 二、碳纤维电热采暖设备的优点

在科技发展的今天，再使用燃煤来提高大棚的温度已经跟不上时代发展的步伐，而且农业排放量较大。

碳纤维电热板为非金属的碳纤维发热材料，与高强度绝缘材料经高温高压密闭复合而成一种加热器件。

电热转换效率达到98%以上，节能省电发热快，通电即热，5分钟达到设计温度。

温度均匀，面状发热，不起泡不起层；

防水等级6级，经特殊设计可浸泡于水中使用。

超薄柔软，可以卷成圆形或半圆使用。

采用天然材料制造，没有废弃的排放，对环境没有污染，环保健康。

发热超强度远红外波，红外线辐射率68%，保健理疗功效显著。

## 三、碳纤维电热采暖设备的功能原理

碳纤维电热板采用非金属碳质材料，通电发热时直接将电能转化为热能，不会产生光能和机械能，无自身热损耗，经国家远红外级工业电热产品质量监督检测中心检测证明：电热转换效率高达99%以上，其最大的特点是以最佳的辐射热的方式传递，电—热辐射转换率超过60%以上，而且是面状发热，发热速度快且均匀，通电1分钟表面温度即可达到设计温度；与传统的传导热、对流热相比本产品的节能达到40%以上。

## 四、节能原理

### 1、面状发热

电热板是面状散热，其导电发热体如同三维网路，局部无序、整体有序的短碳纤维所形成的面状电阻体，面状电阻体即是发热面又是散热面。传统面积比电阻丝增加99%，散热面积是电阻丝的50倍以上。

### 2、电子撞击发热

热元件在电引发激励条件下产生热反应，电子在热元件中作高速运动，并在不规则导体面状电热板上产生布朗运动，电子间的撞击和摩擦产生热量，穿透介质；整个发热过程无声、无光、无污染，是名副其实的绿色产品。

### 3、安全可靠、使用寿命长

发热体为非金属的碳纤维发热新材料，并且与高强度绝缘材料经高温高压密闭复合而成。在长期运行下不氧化、不脱落、不断裂；具有阻燃性、耐腐蚀性、防水防潮；防震性能极佳，耐冲击、具有良好的机

械性能；绝缘强度达到1000v，联塑使用寿命可达30000小时以上。

#### 4、绿色环保

电热板为非金属纯电阻加热体，运行时无噪音、无磁污染、无静电、无明火。

#### 5、理疗环保

电热板红外波长在8-15  $\mu\text{m}$ 之间，是人体最匹配的红外波段，故被医学界誉为“生命之光”，它能激活人体细胞组织形成共振吸收，促进机体新陈代谢，有明显的理疗功效。

#### 五、碳纤维电热采暖设备对植物的作用

碳纤维电热板通过加热能产生8-15  $\mu\text{m}$ 的远红外线，人们把这一段波长的远红外线称为“生命光波”。这一段波长的光线，与人体发射出来的远红外线的波长相近，能与生物体内细胞水分子产生最有效的“共振”，同时具备了渗透性能，有效地促进动物及植物的生长，远红外线是太阳光光谱肉眼不可见部分，波长为8-15  $\mu\text{m}$ 的红外光对人类的生长极为重要，被科学家称为“生命之光”，红外线能促进茎的生长和种子的萌发。

#### 六、温室大棚实用采暖效果

1、温室大棚使用碳纤维电采暖，大幅度降低了反季果蔬的种植成本，实现温室大棚的温度设定和温度自动控制，不仅能够解决冬季温室熟练种植者的缺乏，还能大幅度降低劳动成本。

2、温室大棚使用碳纤维电采暖，生产的红外线对温室大棚内空气中的细菌、病毒有着较强的杀灭功能，如能与其他物理防治病虫害的方法相结合，能有效提高冬季温室大棚农作物的安全生产，

3、温室大棚使用碳纤维电采暖，不产生烟气、一氧化碳及碳的排放，对保护环境和生态起到了重要作用。

4、温室大棚使用碳纤维电采暖，不仅可以解决传统燃煤采暖的繁琐、劳动强度大的特点，更因其产生的红外线，从而解决冬季太阳光照弱植物进行的光合作用。