

主要用于工业加热或烘干红外线卤素发热管

产品名称	主要用于工业加热或烘干红外线卤素发热管
公司名称	广西金是好电器有限公司
价格	68.00/支
规格参数	功率:按客户需求定做 电压:按客户需求定做 管径:按客户需求定做
公司地址	广西南宁市江南区五一东路7号
联系电话	0771-8059995 18697970200

产品详情

远红外加热管又称卤素加热管：是在石英外壳内放入钨灯丝，

通过灯丝设计和外壳使灯丝使灯丝发光光谱在2300-2500K范围。

分为民用和工业用。

2.远红外加热管是采用了经特殊工艺加工的石英玻璃管、

配用碳纤维、钨丝材料作为发热子

由于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。

目前的工业用红外线加热管基本淘汰了乳白色石英管，因其料性比较脆，

故不能形成很长的乳白色加热管。

且有红色具有遮光效应，阻止了其热量。

因其管壁温度高，故而只适用于近红外加热。

特点测试编辑

红外线波长较长，（无线电、微波、红外线、可见光。波长按由长到短顺序）

给人的感觉是热的感觉，产生的效应是热效应，那么红外线在穿透的过程中穿透达到的范围是在一个什么样的层次？

如果红外线能穿透到原子、分子内部，那么会引起原子、分子的膨大而导致原子、分子的解体。

真的是这样吗？而事实上呢？红外线频率较低，能量不够，远远达不到原子、分子解体的效果。

因此，红外线只能穿透了原子分子的间隙中，而不能穿透到原子、分子的内部，由于红外线只能穿透到原子、分子的间隙，会使原子、分子的振动加快、间距拉大，即增加热运动能量，从宏观上看，物质在融化、在沸腾、在汽化，但物质的本质（原子、分子本身）并没有发生改变，这就是红外线的热效应。

因此我们可以利用红外线的这种激发机制来烧烤食物，使有机高分子发生变性，但不能利用红外线产生光电效应，更不能使原子核内部发生改变。

同样的道理，我们不能用无线电波来烧烤食物，无线电波的波长实在太长无法穿透到有机高分子间隙更不用说使其变性达到食物烤熟的目的。

通过上述我们知道：波长越短，频率越高、能量越大的波穿透达到的范围越大；波长越长，频率越低、能量越小的波穿透达到的范围越小。

红外线灯管

是将钨丝伸入充气的石英管中构成。

钨丝在交流电压作用下发热并加热石英管中的气体，由此产生红外线辐射。石英近红外、远红外灯采用透明或半透明石英玻璃作为灯管外壳可生产近红外线或远红外线辐射谱线，红外线灯管主要用于工业加热或烘干，如玻璃制品、金属零件、线路板封装、胶片等，以及其它烘干、干燥、加热，其优点是清洁、温度高、节能、安全、使用方便并且发热均匀。

技术特征：

1.无需远红外涂层，光谱辐射匹配吸收特性好，长期使用辐射性能不退变，

电热转换效率高。比一般加热元件节能30%左右。

2.工作温度高，选择范围宽。其中用陶瓷帽封装型的，耐温达800 。

3.升温快、热惯性小，耐高温、耐腐蚀，热化学性能稳定性好，

使用寿命长，绝缘强度高。

4.无污染，是一种清洁型的加热器，符合现代生产高节奏、

高品质的要求，适用于卫生要求高的家用电器上。

5. 设计、制造、安装都十分方便，经济安全。

远红外加热管具有高密度、高热效、低能耗的显著特点。

利用这种管作为加热元件的加热器、

烘箱烘道等加热设备比普通红外加热能大大地提高工作效率，

缩短加热周期，节约设备所占空间，节约能源，降低生产成本。

1. 波长可控制在 $0.76\mu\text{m}$ - $2\mu\text{m}$ 和 $2\mu\text{m}$ - $16\mu\text{m}$ 。

并根据被加热物体的物理特性选择不同的波长加热管。热效率可达86%以上。

2. 高红外加热管的热惯性很小。通电后0.8秒可达额定功率的50%，

约1秒钟可达额定功率的80%，约2秒钟可达额定功率运行，升温、降温迅速。

3. 高红外加热管可在管壁的一定部位喷涂金、钛等的重金属形成定向反射层，

可大大提高热效率，降低反射罩的温度。

4. 高红外加热管的使用寿命在3000-5000小时（根据不同的使用环境）

5. 高红外加热管自身体积小，而功率可做的很大。

如 12mm长300mm的加热管功率可做到1KW。我公司的产品功率从300W-6000W，

电压有110V、220V、380V，长度从120mm-2000mm 都有成品

并可根据用户的需要生产各种非定型管。

红外线卤钨灯管属于热辐射光源，该灯具有安装方便，

不需任何附件、交直流电路都能使用等优点。

主要用于工业加热或烘干，

如：线路板对接、各种烘漆、胶片、加温等。

使用时清洁、卫生、温度可控，

可在常压下进行烘干、加热、也可在真空中工作。

红外线卤钨灯，可水平使用、也可对特殊设备进行直立加热，

可生产出不同色温的近、远红外线，在灯的光谱上，

可采用不同形状的钨丝做加热光源。

如：三角灯丝、连体式灯丝（连体式是指灯丝和支架是一体的）、

间歇式灯丝及一些其它材料的加热光源等。

石英远红外灯与近红外灯采用透明或半透明、磨砂、

石英玻璃作为灯管外壳，可产生近、远红外辐射谱线。

并可应客户要求另行设计生产不同长度、不同色温、

不同形状的单、双孔红外线。

远红外发热管 工业应用

红外线的电热量是热能中***有效的一种。远红外线干燥又称辐射干燥，利用辐射元件

发射的远红外线向湿物料提供热量的一种干燥方法。工业上多用远红外线干燥物料。几乎

可用于所有工业部门，以代替原来的自然干燥、热风干燥、电热干燥等。远红外发热管

工业应用上的优点:

- 1.热效率高，热辐射传递距离远，热交换速度快，节能环保；
- 2.耐冷热骤变性强，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而不炸裂；
- 3.使用寿命长，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。

远红外发热管工业应用领域

可用于茶叶烘干机、假发烘干机、塑料设备等烘干通道、对木材、家具油漆、汽车油漆和装饰板

、玻璃板（瓶）、食品、药品、纸张和织物的烘干。

远红外发热管 家庭加热应用

- 1.远红外辐射，迅速将光波和热量传递到物体上，可见部分发光低，电能转化主要集中在远红外部分，比卤素发热管节能三分之一以上。
- 2.健康环保，不含对人体和环境构成危害的物质，使用时不会产生紫外线和电磁波。
- 3.加热迅速，远红外辐射加热无需与加热材料接触，只针对需要加热的区域，卫生并且不必担心加热过度。
- 4.光波杀菌，光分子高速运动，无处不在，杀菌不留任何死角，能杀灭乙肝病毒，感冒病毒等细菌。
- 5.安全耐用，寿命是普通加热管的2~3倍，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。

远红外发热管家电应用领域

可用于光波炉、食物烤箱、消毒柜等