

汉牛节能品质保障 远红外加热圈节能率高 阳江远红外加热圈

产品名称	汉牛节能品质保障 远红外加热圈节能率高 阳江远红外加热圈
公司名称	汉牛节能环保科技（广州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州天河区大岭山路291号
联系电话	18818904246

产品详情

1、啥是红外节能加热圈（也有叫远红外节能加热圈）？

顾名思义，红外节能加热圈或者远红外节能加热圈，就是利用红外线热辐射的方式对加热对象进行加热的圈型商品。啥？红外线热辐射方式加热是什么鬼？听我慢慢道来！

红外线（Infrared，简称IR）又俗称红色光芒，纳米远红外加热圈哪家好，是波长介乎微波与可见光之间的电磁波，其波长在760奈米（nm）至1毫米（mm）之间，是波长比红光长的非可见光，对应频率约是在430 THz到300 GHz的范围内[1]，室温下物体所发出的热辐射多都在此波段。

红外加热器或加热灯是具有较高温度的物体，其通过电磁辐射将能量传递到具有较低温度的身体。根据发光体的温度，红外线辐射的波长为780nm至1mm。两个物体之间不需要接触或介质来进行能量转移，红外加热器可以在真空或大气中运行。

红外加热器可满足各种加热要求，包括：

1、极高的温度，主要受发生器的高温限制（这里的发生器也叫红外线发生器，就是电阻丝配合石英管构成）。

2、响应时间快，大约1-2秒，这个要详细解释下。红外辐射加热管的热惯性小，通电后1~2秒可达额定功率的50%左右，约2~4秒钟后即可全功率运行，升温、降温迅速准确。因为热惯性小，所以升温快，降温也快。特别适用于注塑机这样对温控精度要求较高的设备使用。

3、因为不需要介质进行热传递，因此不受对流或者是否接触的影响。这里我们就清楚了，一些有对流存在的作业条件下，如果不采用红外线辐射传热的方式，就只有充分接触才能进行的热传递，这也是为啥注塑机的加热圈为啥一定要拧得很紧很紧的原因，Get到了么？

汉牛纳米红外节能加热圈节能估算及投资回报

一、节能原理：节省了传统技术浪费的能量。

、采用新型的高分子纳米发热合金，发热体发热达99.8%以上；

、采用红外传热方式，表面经高分子远红外材料做特殊处理后，能够产生特定波长红外线，单向辐射炮筒，远红外加热圈节能率高，传热过程热损耗小，传热效率在99%以上，传热效率远高于传统注塑机发热圈，能有效的提升加热圈的加热速度；

、采用特殊的保温装置，不仅升温快，且保温效果好，而且加热圈内部加热至二三百度其表面也能用手触摸并不烫手。比传统加热圈更加安全可靠。对环境温度影响小，且能有效的降低工作车间的室温5-10。

二、节能改造效益

1、直接收益：节能率30%-60%。6—9个月收回全部投资成本，不超过一年。

2、间接收益：A、车间温度降低，节省降温费用；B、初始升温快，温控精准度高，稳定性好，工作效率提高；C、车间环境好，招工容易；D、直观体现贵司重视节能降耗，重视改善生产环境，有利于提高企业形象，提高企业美誉度，稳定和增加订单量。

三、节能估算和投资回收成本分析：

改造 加耗电耗一般为加热功率的35%，以海天250T注塑机为例。电热功率为20KW。每小时用电约为： $20\text{KW} \times 35\% = 7\text{度/小时}$ ，电费计价按 $\text{¥}0.85\text{元/度}$ ，使用时间按每月26天，每天24小时运转，阳江远红外加热圈，则每月注塑机加热部分的电费约为： $7\text{度/小时} \times 26\text{天} \times 24\text{小时} \times \text{¥}0.85\text{元/度} = \text{¥}3712.8\text{元/月}$

改造后 注塑机的节电率按保证30%核算，则每月回收效益约为： $\text{¥}3712.8 \times 30\% = \text{¥}1113.8\text{元/月}$ ；年回收效益约为： $\text{¥}1113.8\text{元/月} \times 12\text{月} = \text{¥}13365.6\text{元}$

以上仅为举例说明，实践证明节能率一般在40-60%，具体数据以贵司试机实测数据为准。贵司所有投资可于6-9个月，不超过1年通过电费节省回收。（回收期与贵司的开机率相关）"

HANIUS汉牛红外线加热圈看到这个名字就知道这是一个通过红外线加热的一个产品。

由于近几年红外线加热的惊人发展，并在各个层次被使用。红外线加热有以下的众多优点：具有穿透力、能内外同时加热、不需热介质传输、热效率高。并且可以局部加热，节约能源，并且安全性较高。

在近几年，发展的速度十分迅速。因此，生产远红外加热圈的厂家，关于红外线加热的产品，红外线加

热板也成为了香饽饽。

HANIUS汉牛红外线加热圈一些特点。

- 1、传热快，发热均匀、工作稳定。
- 2、温度不外泄、可节省电能，外罩用手触摸不烫手，工作安全。
- 3、产品的功率高，采用陶瓷条穿丝方式功率比普通的要高0.5~1.5倍。
- 4、欧美耐高温发热丝，具有散热快，发热均匀，高温稳定等特点，可长时间在600 - 800 使用。
- 5、产品寿命长，由于原材料在高温下老化比较慢因此产品寿命长。
- 6、符合国家GB各项技术要求。功率偏差 + 5% - 10%。
- 7、电气强度：经电压1500v/50Hz正弦交流电压试验，经1MIN无击穿现象

汉牛节能品质保障-远红外加热圈节能率高-阳江远红外加热圈由汉牛节能环保科技（广州）有限公司提供。汉牛节能环保科技（广州）有限公司（www.hanius.com）在电热设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，汉牛节能一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：熊经理。