

贵州红外电热圈 汉牛 注塑机改造红外电热圈

产品名称	贵州红外电热圈 汉牛 注塑机改造红外电热圈
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

2017年7月的某一天，汉牛科技创始人熊定生接到东莞某客户的咨询电话，是关于注塑机加热圈的节能改造相关事宜。第二天上午熊大如约来到了包装材料生产企业的客户现场。经过对现场的判断分析，客户的拉伸膜流延机机组共三条炮筒（料筒），电热功率合计超过120KW，经过对客户材料、工作温度设定、加热圈工作频率等方面的详细了解。

客户拉伸膜机组加热圈主要在机器预热阶段加热负载比较高，其他时间加热负载不是太高的基础上，鉴于HANIUS汉牛纳米红外电热圈的优异保温效果，熊大在现场给出了解决方案，用78KW的汉牛HANIUS纳米红外电热圈来替代客户120KW的普通加热圈。在以功率数为计价的节能加热圈行业，主动降低42KW的功率是非常罕见。

意味着该笔订单的合同额度会因此减少40%。最后安装的效果如逾期一般，78KW的汉牛纳米红外节能加热圈工作正常稳定，满足该包装企业的正常生产，并且实现了整机15%以上的节能目标。如果采用120KW的功率，可以满足企业的正常要求并且还能实现节能，但是企业会因此多付出50%以上的成本。生意的本质就是互赢。

汉牛经营理念：“帮客户省钱是汉牛节能存在的价值！”

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，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]，纳米远红外电热圈报价，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高效的热传递，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？

红外节能电热圈是HANIUS汉牛针对现有吹膜机节能加热圈进行结构和性能改良的的淋膜机节能设备，目前市面上也有叫纳米红外节能电热圈、远红外节能加热圈、红外节能发热圈等。纳米红外节能电热圈通过红外热辐射方式，对注塑机机筒（炮筒）进行红外加热，从根本上改变了之前普通加热圈接触式热传递方式；发热元件采用了高性能电热丝实现电热转换效率99.8%以上，而普通加热圈的电热转换效率在60%左右；红外节能加热圈内部采用航天级保温隔热材料气凝胶作为隔热层，减少温度对外发散，提高电热热利用率，纳米红外节能电热圈表面温度可达到35℃，综合以上三个方面从根本上改变了普通加热圈电热转换效率低、传热效率低、表面温度高的“两低一高”致命缺点，远红外电热圈，实现了塑机加热圈部分的节能。

HANIUS汉牛吹膜机纳米红外节能电热圈收益

直接收益：节能率30%--50%，6-9个月收回投资。

直接经济效益分析:以下按160T注塑机（功率9KW），注塑机改造红外电热圈，每天运行24小时、每月30天每年10月、电费0.8元、节电30%计算：

时间	节省电	节省电费	时间	节省电	节省电费
一小时	2.7度	2.16元	四个月	7776度	6220.8元
一天	64.8度	51.84元	一年	19440度	15552元
一个月	1944度	1555.2元	两个月	38880度	31104元

间接收益：车间温度降低5-9度，节省降温费用，纳米红外节能电热圈不用频繁更换

HANIUS汉牛吹膜机纳米红外节能电热圈附加价值：

1、超低表面温度，降低工厂事故概率；2、超低表面温度，降低车间温度，提高环境舒适度，贵州红外电热圈，提升员工满意度；3、超低表面温度，降低车间温度，减少车间空调负荷，实现附加节能；

贵州红外电热圈-汉牛-注塑机改造红外电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）位于广州天河区大岭山路291号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前汉牛节能在电热设备中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。汉牛节能取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。汉牛节能全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。