

汉牛节能 红外加热圈有用吗 广安市红外加热圈

产品名称	汉牛节能 红外加热圈有用吗 广安市红外加热圈
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

	红外节能加热圈	保温罩	特别说明
节电率	高 可达80%	一般20%~40%之间	红外加热圈会提升电热转化效率，因此节能率会比保温罩更高
生产方式	定制生产	定制生产	红外加热圈流程更为复杂
安装方式	多采用扣子的方式	多采用魔术贴	保温罩内部还是普通加热圈，维修室仍需要松螺丝
成本投入	较高	一般	红外节能加热圈的结构、材料以及人工成本比保温罩更高。

从红外节能加热圈与保温罩对比可见，红外节能加热圈引起从保温及提升电热转化率等两个层面来实现更高节能，而保温罩主要是从保温的角度提升节能率，因此红外节能加热圈具有更高的节能率，红外节能加热圈已经改变了传统加热圈的加热方式，从根本上就需要定制，因此投入成本会比保温罩更高。在之前熊老师编著的加热圈节能市场分析报告经常提及的电磁节能加热圈因为其高昂的售后服务成本几乎已经退出注塑机加热圈节能市场的竞争。

HANIUS汉牛注塑机红外节能加热圈强化了保温效果，改变了接触式传递热方式。在节能，节电，加热速度，工作时间，发热效率都要比传统的电阻丝加热要好很多。而且改造后的回本时间短，一般一年就可以收回所有的改造费用。

节能电热圈表面温度过高的解决方案探讨

节能电热圈表面温度过高的解决方案探讨，本文作者熊定生具有6年的注塑机节能领域从业经验，今天就节能电热圈表面温度过高的问题进行探讨，在讨论表面温度高的问题，我们就要考虑传热途径的问题，节能加热圈多采用优质不锈铁外壳或者比较薄的不锈钢材质。这两种材质的特点就是热传导能力较强。

而热传导和温度差有很大的关系，注塑机的料筒温度设定一般都在250 左右，而现在的节能加热圈从承重的角度考虑，节能加热圈外壳与料筒的接触点之间都是采用了不锈钢或者高品质不锈铁材质。因此内部的热才得以从结构件传导至外表面。

从以上的结论来看，那么只有从以下两个方面来降低表面温度：

1、减少料斗接触面与外表面之间的结构支撑或者采用可焊接，但是导热能力较差材料作为截面材料来完成结构的完整性。目前伟川科技在截面的设计上已经减少了内表面和外面的接触面积的设计，因此在同等保温隔热材质下，伟川科技的表面温度后较其他低5 以上。

2、热传导和温度差有很大的关系，要降低表面温度，在保持整个节能加热圈结构不变的情况下，就只有降低内表面接触面的温度。注塑机针对不同材料有着不同的温度设定，红外加热圈有用吗，而且是及其严格的，因此只能在节能加热圈和螺杆料筒之间填充隔热材料，减少热直接传递到节能加热圈内表面的强度。也可以降低节能加热圈的表面温度。

汉牛HANIUS注塑机红外节能加热圈强化了保温效果，红外加热圈特点，改变了接触式传递热方式。在节能，红外加热圈的缺点，节电，加热速度，工作时间，发热效率都要比传统的电阻丝加热要好很多。而且改造后的回本时间短，一般一年就可以收回所有的改造费用。

一、HANIUS汉牛红外节能电热圈的工作特性

1. 在同等条件下为节能率达到 30%~60%
2. 特殊的保温装置，使电热圈的表面温度为60 左右；
3. 对环境影响小，能有效降低工作车间温度5 ~10 。
4. 升温速度快，热效率高，葫芦岛市红外加热圈，可达到90%以上，纳米材料在45秒时间可达到高温750
5. 热能转换率达到 99.5%以上
7. 寿命长连续使用大于 5万小时

二、HANIUS汉牛红外节能电热圈工作原理

1. 纳米红外电热圈发热体采用纳米合金材料，热转化率高，在通电时只产生热辐射，热量通过红外辐射传导，不产生高频辐射，无紫外线。同时配合高效能的保温装置，在电热圈以单向45 秒 800度热传递的方式使注塑机料筒迅速达到溶胶的温度，同时大程度地降低热损耗，从而说明纳米电热圈从根本上降低了注塑机的输出功率，这样即达到了大幅节电的效果。

2. 纳米红外电热管工作时，有效 5.6um-15um 的远红外线，占整体波长 90% 以上。远红外线对辐射作用的主要特性：一是辐射、二是强烈的渗透力，三是吸收、共振和共鸣。

三、HANIUS 汉牛红外节能电热圈优点

1. 节能：传统的注塑机机械料筒所用的电热圈加热方式为电阻丝加热，通过接触传导方式把热量传到料筒上，只有紧靠在料筒表面内侧的热量传到料筒内，电热圈外侧的热量大部分散失在空气中，存在大量热能损失，造成车间高温闷热，而纳米红外电热加热系统解决这样的问题，单向针对性加热，根本上解决了双向热传递问题，再加上高温棉隔热层的保护，只有微量热量辐射到空气中，经过机构的严格测试和多个厂家的新身体验，节能率达到 30%~70%。

汉牛节能(图)-红外加热圈有用吗-广安市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)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。汉牛节能——您可信赖的朋友，公司地址：广州天河区大岭山路291号，联系人：阿生。