

全国招商 纳米红外电热圈原理图 宁夏纳米红外电热圈

产品名称	全国招商 纳米红外电热圈原理图 宁夏纳米红外电热圈
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

HANIUS汉牛注塑机红外节能加热圈强化了保温效果，纳米红外电热圈原理图，改变了接触式传递热方式。在节能，节电，加热速度，工作时间，纳米红外电热圈厂家直销，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，纳米红外电热圈厂家，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，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。

伴随着2013年广东省万台注塑机节能改造试点示范工程在佛山、东莞拉开序幕，佛山、东莞两市掀起了注塑机节能的浪潮，同时作为国内注塑行业从政策层面发起节能行动，有效推动了国内注塑机节能相关产业的告诉发展。

佛山顺德作为世界家电产业的生产基地之首，塑料制品产业具有相当规模，知名品牌涵盖：美的、顺德海尔、容声、海信以及靠近顺德的奥马冰箱、靠近顺德的中山广虹（长虹）等占据了中国家电半壁江山不为过。同时南海狮山及盐步作为中国玩具名镇，塑料作为玩具的重要配件也颇具规模。玩具、家电作为佛山的支柱产业，衍射到注塑机行业，就有机台数量较多，机台吨位相对偏大的特点。

按照目前纳米红外电热圈市场单位报价计算，合计共超过20亿的纳米红外电热圈市场份额，远超东莞的市场份额，目前在辐射佛山的纳米红外加热圈生产企业主要有汉牛（HANIUS）节能环保和伍鑫（WUXIN）节能环保等主要厂商。每年按照10%的更新率，每年新增注塑机对应的市场份额有2亿左右。

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，发热体发热效率高达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，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，宁夏纳米红外电热圈，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 加热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 KW × 35%=7度/小时，电费计价按¥0.85元/度，使用时间按每月26天，每天24小时运转，则每月注塑机加热部分的电费约为：7度/小时 × 26天 × 24小时 × ¥0.85元/度 = ¥3712.8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: ¥3712.8 × 30% = ¥1113.8元/月;年回收效益约为: ¥1113.8元/月 × 12月 = ¥.6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)"

全国招商(图)-纳米红外电热圈原理图-宁夏纳米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)是从事“纳米红外节能加热圈,干燥料斗节能加热棒,漏胶报警器”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:阿生。