

转子滴漆机红外加热节能改造

产品名称	转子滴漆机红外加热节能改造
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	300.00/本
规格参数	许昌红外:红外加热.高温涂料 加热型号:HWJR- 18497- 型 河南省:许昌市
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

产品详情

转子滴漆机红外加热节能改造

许昌市红外技术研究有限公司坐落于河南许昌高新技术开发区（中原电气谷）永兴东路，前身是许昌市红外技术研究所，是目前国内具有影响力红外加热科研机构之一。炉体目前仍采用传统的不锈钢发热管，其辐射类型属于长波，并不适合转子材料和油漆自身的吸收波谱，热辐射能力较弱，而且没有指向性辐射效果，能耗利用率较低。

为了更大效能利用热能，节约电费开支成本，减少热炉总功率，以及缩短热炉时间，朗普通过红外线中波加热管，以及变频节能电控系统，以实现节能 15%的效果。

改造措施

- 1) 采用高效中波红外线辐射加热管（从里至外同时加热），并采用纳米反射涂层，减少背部损耗，提高辐射加热效果；
- 2) 适当增加反射罩，指向照射定子部位，减少不必要的背部热能浪费；
- 3) 配备红外线专用变频控温系统，匹配红外线加热管，无间断线性恒温加热，减少开关冲击，延长寿命，节约能耗。

节约电能

预期节约电能 15%

加热长度

原机是600mm，缩短至150mm（加热，减少不必要加热部位）

温控方式

原先是通断式加热，改造后采用变频式控温（控温精度 ± 2 内），不间断形式的辐射能输出控制，保证加热一致性。

其他优势

- 1、针对性辐射，降低润滑油的消耗，
- 2、热机总功率减少20%；
- 3、缩短热炉时间30%以上；
- 4、只需单层安装，减少加热管数量和维护成本

操作方式

去掉繁冗的按钮操作，增加一体化人机界面触屏控制，可整体或者独立调节温度，一键操作，减少人工调试时间。