

发布日期：2025-09-24

IR隧道炉烘干线的性能和适用范围

一. IR隧道炉烘干线技术指标：

1. 智能型温度控制器，PID自动演算，能精确控制温度的准确度；
2. 内胆采用不锈钢板精密焊接而成，不生锈，保证炉内无尘、清洁、在高温状态下不变形；
3. 配品牌运风马达、离心式运风风轮于炉腔顶部，四面制循环运风，配进气、排气口阀门，可调节空气流量，使炉内温度更加均匀。

二. 烘干线优良性能特点

1. 采用红外线碳纤维发热管，具有速度快，范围广的特点；
 2. 分段路控制，到设定温度达到时刻关掉任意极端，达到省电效果。
- 上海迅美为隧道炉烘干线实力厂家！福建高温成型炉配件

红外线隧道炉的功效如何体现

红外线隧道炉能内外同时加热，能同步控制，减少不良率加热设备可与生产线同步控制，减少因停线而炉内产品一直在加热情况而使产品变形或起泡。

加热设备可在1、2秒内送出热辐射达到加热效果，生产线停止，亦可马上解除加热，以免造成产品不良。可分段控制，增加适用性并能达到温度均匀，稳定干净的加热过程。红外线隧道炉温度控制容易、且升温迅速，并较具安全性；红外线隧道炉的热惯性小，不需要暖机，节省人力，更为企业节省成本,能内外同时加热。一般的加热方式，热量是从被加热物体的一端传导到其另一端或从被加热物体的表面往其内部逐渐传导，因此被加热物体会出现受热不匀，加热过程缓慢，效率不高，效果不理想。

红外线隧道炉能内外同时加热，因而被加热物能均匀受热，故在达到预期干燥要求的同时，可保障和增进所需干燥对象的质量。由内部加热，因没有表面结膜之现象，故可提高2~3倍以上效率，从而达到节能的效果□生产线较短，因加热干燥效率高，只需要几十分钟即可完成，因而可节省空间，缩短生产流程。节省劳动力和工厂的劳力成本。加热时间的缩短意味着能源的节约，达到以缩短加热时间是节能的有效途径□

福建高温成型炉配件燃气加热成型炉就选上海迅美价优品质高服务好！

汽车内饰件加热炉

汽车内饰件加热炉适用于汽车内饰件PU板材烘烤。加热方式采用远红外陶瓷加热瓦辐射加热，自动取料及不锈钢网带输送装置。

汽车内饰件烘箱具有单独的电加热烘箱、网带传动及台车传送系统、自动上料系统、电气控制系统和安全防护系统，所有操作按钮通过触摸屏集中控制，并配有可移动式操作台，可实现点动及半自动操作。

汽车内饰件顶棚烘箱的工作可在参数范围内根据工艺要求进行调整，能完成定时加热、输送等功能。加热段采用远红外线加热□PID温度控制、加热温度、时间均可以根据工艺要求自行设定，加热板根据用料幅宽可以调整，温度不能过高，防止烤焦、起壳，一般以背涂材料柔软、熔融为余。正加热采用单面加热，主要为面料加热。侧加热采用上下双面加热，主要为辅助基材加热。两种材料加热完毕后，辅助基材自动传送至正加热板下，与面料复合，然后送至模压成型区，压机下压、合模，控制压力和成型时间。压力7-15MPA,成型时间40-90秒不等，冷却开模取出。采用直线导轨加旋转夹具方式传送。加热板上部可装有自动定时排风装置，保证车间空气清洁。

隧道炉是怎么加热？

暖风循环系统是现阶段较常用的工业隧道炉的加热方法，它运用热对流传输基本原理对熔炉开展加热。热源可分为：电、蒸气、天然气等。

□1）电力加热的暖风循环系统隧道炉、红外线隧道炉

优势：可布置温度达500度上下，便捷整洁温度高。缺点：耗能比较大

适用通信、电子器件、化工厂、包装印刷、塑料、食品类、药业等制造行业对自然环境和品质规定较高的客户。

□2）天然气加热的天然气隧道炉

优势：中后期花费低；缺陷：温度规定不高150度上下。

适用五金配件、瓷器、印染、喷漆涂敷、环境污染解决等制造行业对温度和自然环境规定不高，天然气来源于充裕的公司可考虑到选用天然气隧道炉。

□3）蒸汽换热器的蒸气隧道炉

优势：灵活运用能源；缺点：蒸气来源于不稳定。

除了以上三种，还有微波加热的微波加热隧道炉、高温导热油做为物质的高温导热油隧道炉。

微波加热隧道炉的优点：整洁、杀菌、温度高。缺点在于耗能大。高温导热油做为物质的高温导热油隧道炉，它的优势在于温度高，缺点在于环保节能欠佳。

环形悬挂隧道炉厂家上海迅美！

隧道炉用什么加热？分别有哪些特点？

1. 电力工程加热的暖风循环系统隧道炉、红外线隧道炉

优势：便捷整洁温度高，可设计方案温度达500度上下

缺陷：耗能大

适用小车、通信、电子器件、五金、化工厂、包装印刷、塑料、装饰建材、食品类、药业等制造行业对自然环境和品质规定较高的客户。

2. 天然气加热的天然气式隧道炉

优势：中后期花费低

缺陷：温度规定不高150度上下

适用五金、瓷器、印染、喷漆涂敷、化工厂、环境污染解决等制造行业对温度和自然环境规定不高，天然气来源于充裕的公司可考虑到选用天然气隧道炉工作 □

3. 选用微波加热的微波加热隧道炉

优势：整洁、杀菌、温度高

缺陷：耗能大。

适用：食品类、药业、农业产品、化工厂等制造行业商品物质内部干燥和杀菌解决的加温设备。

4. 蒸汽加热的蒸气隧道炉

优势：灵活运用能源

缺陷：蒸气来源于不平稳

公司有蒸气来源于的可选用蒸气通电的方式供货，合适温度标准规定太低的公司

5. 用高温导热油做为物质的高温导热油隧道炉

优势：温度高

缺陷：耗能大，环保节能不突出。一般适用自然环境规定太低的公司可用。

无尘隧道炉主要有哪些功能呢？福建高温成型炉配件

怎样选择高温隧道炉网带？福建高温成型炉配件

再制造就是追求低碳、环保、绿色制造，被视为未来产业升级替代的发展方向。有资料显示，烘干炉/烘干线，成型炉/隧道炉，烘箱/烤箱，隧道式烘干线/烘干设备再制造产品比新产品的制造节能60%，平均有55%的部件都可以被再利用，制造过程中可以节省80%以上的能源消耗。我国是全球极大的机械电气设备制造，电工机械专用设备制造，通用设备制造，机械零件，零部件加工，汽车零部件及配件制造，环境保护设备制造，制冷，空调设备制造，五金产品制造，烘炉、熔炉及电炉制造，模具制造，劳动保护用品生产，产业用纺织制成品生产，日用口罩（非医用）生产，普通机械设备安装服务，电子机械设备维护，机械设备租赁，五金产品批发，包装材料及制品销售，仪器仪表销售，电子产品销售，化工产品销售，技术服务，技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广，（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）生产国和出口国，拥有完整的产业链布局。机械电气设备制造，电工机械专用设备制造，通用设备制造，机械零件，零部件加工，汽车零部件及配件制造，环境保护设备制造，制冷，空调设备制造，五金产品制造，烘炉、熔炉及电炉制造，模具制造，劳动保护用品生产，产业用纺织制成品生产，日用口罩（非医用）生产，普通机械设备安装服务，电子机械设备维护，机械设备租赁，五金产品批发，包装材料及制品销售，仪器仪表销售，电子产品销售，化工产品销售，技术服务，技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广，（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）是我国国民经济支柱产业和重要的民生产业。目前我国纤维加工量占世界总量的50%以上，机械电气设备制造，电工机械专用设备制造，通用设备制造，机械零件，零部件加工，汽车零部件及配件制造，环境保护设备制造，制冷，空调设备制造，五金产品制造，烘炉、熔炉及电炉制造，模具制造，劳动保护用品生产，产业用纺织制成品生产，日用口罩（非医用）生产，普通机械设备安装服务，电子机械设备维护，机械设备租赁，五金产品批发，包装材料及制品销售，仪器仪表销售，电子产品销售，化工产品销售，技术服务，技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广，（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）产业规模位居世界优先。美国的“智能纺织计划”、德国的“未来纺织项目”等，中国也推出了《纺织工业“十三五”发展规划》，把推进销售作为了一个重要的攻关方向。一时间纺织智能制造技术被推到了风口浪尖。在机械行业中主要研发产品有烘干炉/烘干线，成型炉/隧道炉，烘箱/烤箱，隧道式烘干线/烘干设备等，现如今在市场经济体制的影响下，企业为积极参与市场竞争，实施品牌战略，大力发展自主品牌，创立了自己的品牌，才能在竞争中赢得一席之地。福建高温成型炉配件

上海迅美工业设备有限公司，主要从事各类非标烘干设备，各种工业烘（烤）箱，高温烘箱，大型烘烤房，工业隧道式烘道（隧道炉）、UV光固化机，自动烘干线，自动烘箱等智能自动化烘干设备的研发，设计，生产，销售及服务，产品主要应用于航天航空、高铁、汽车、电子、医疗、化工、太阳能、五金、塑胶、复合材料、新型材料、碳纤维材料□LED□电脑、丝印、化妆品、医疗、食品、喷涂印刷等制造产业。公司一直在努力创新发展中不断提高产品的质量，以满足用户要求为中心理念，根据客户要求非标定制。