

# STCK 系列大型龙门退磁机



## 一、设备系列组

1)、轻型平面推车系列 2)、重型平面推车系列 3)、全自动流水线系列 4)、半自动链条输送系列

二、退磁适用范围：各种铁磁性工件。对于保磁力强的材料：例如高碳钢、镍铬钢、弹簧钢、模具钢、轴承钢等也能轻松退磁；可广泛应用于电子、通信、大型机械设备、船舶、五金加工、各大院校实验室、医疗等众多行业

## 三、设备概述：

退磁机是我公司的主打产品之一，该系列退磁机通过优化磁路设计，能够以较小的电流产生高强度的退磁磁场，从而满足用户最严格的退磁质量要求。该系列退磁机采用一次通过的退磁方式，以其外观新颖、工作效率高、维修方便等著称。该退磁机是采用交流远离法退磁设计，利用工件远离交变磁场方法，对置于小车上的工件进行退磁，使用方便灵活，退磁效果好。对于外形规则与非规则的产品经该系列退磁机退磁后，其残磁指标均可以达到<5Gs 以下。大型或特殊套圈类工件经该系列退磁机退磁后，其残磁指标可以优于 0.7 倍的部分 JB/T6641-2007 残磁标准。

## 四、设备主要技术参数：

- (1) 电源：三相四线
- (2) 电流电压：电压 380V 50Hz 150A
- (3) 中心磁场：350Gs 持续通电率【百分之六十暂载率】
- (4) 工作方式：可连续工作

- (5) 功率：38KW
- (6) 提示系统：电源指示灯，工作指示灯
- (7) 节电模式：灵敏的行程结束开关
- (8) 退磁效果： $\leq 5Gs$
- (9) 退磁机极限通过退磁尺寸：（长）2500 mm×（宽）1000mm×（高）260 mm
- (10) 最大承重力为： $\leq 4$  吨

## 五、设备整体结构

本机由固定床身、机架采用国标 10# 槽钢、不锈钢车槽、知名品牌 307 加重轴承、不锈钢加重平板车、退磁线圈、台湾双向轴流风机、国内知名品牌双向电器控制部分组成。退磁机采用整体国标 10# 槽钢框架精密焊接结构。退磁线圈固定在机架上面，在侧面装有电器安全控制箱，内部装有安装板，设有交流接触器，熔断器，保险丝等。本机内置的工作超温保护功能，有效的降低了高温对机器的损伤，从而有效的延长了设备的使用寿命。人性化设计的床身末端结束行程开关，为您节约每一分宝贵的资源。运行方式：小车式远离退磁法。

## 六、结构要求

- (1) 退磁线圈的轴流风机散热处加有防尘罩；
- (2) 设备床身垫脚采用螺钉可调，确保设备工作导轨有一个合理的倾斜角，以便于推车运行自如；
- (3) 退磁线圈设有加强梁，确保退磁模板重量不损坏退磁线圈；
- (4) 设备导轨采用不锈钢圆棒，滚轮外轮廓有与圆棒半径相吻合的凹槽。
- (5) 设备外形美观，油漆质量好。
- (6) 电器系统配有专门独立的电器控制柜控制。
- (7) 设备所有元件的购进全部通过严格认真筛选，保证是国内外知名品牌厂家生产。
- (8) 所有自制件均采用标准合格材料，严格按照正规设计工艺要求制造。
- (9) 质量保质期：设备自双方签署验收报告之日起，免费保修一年，终身维护。该设备我厂承诺保外：设备终身只收取更换部件的成本费。无人工费用。

## 七、设备验收

严格执行中华人民共和国颁布的 JB/T6641-2007 残磁标准验收。

## 八、注意事项

退磁器上不得放置其他物件，不得随意敲打磕碰，以免造成参数改变或不必要的损坏。非电器专业维修人员不得随意打开退磁器进行维修。退磁器外壳接地端必须接地，以确保使用者的人身安全。

## 九、设备定制

我们可根据您的具体退磁需要、工件尺寸、工件材质、残磁要求、工作效率等，进行计算，并为您量身定制适合您的使用需要的产品。