

A-2045

湿法卧式交直流磁探机

AD-2045 磁探机可提供4000安培的交流磁化电流或者5000安培单相全波直流磁化电流,用于湿法磁粉检测中探测表面和近表面缺陷。

该产品具有两组独立调节的输出,分别建立周向或纵向磁场。

产品优势

更快的加工速度

- 可启动自动双倍激磁功能,减少处理时间
- 最大产量可达每小时300件

可靠性好,最大限度减少停机时间

- Allen-Bradley PLC 提供可靠的控制和现成的替代品
- 先进的搅拌系统通过保持磁粉的良好悬浮,从而防止堵塞和结块
- 在世界各地由美国磁通授权的服务中心提供业内领先的保修服务

易于使用和维护

- 触摸屏操作,用户界面友好,使用方便
- 外置循环泵,方便维护
- 通过直接电流控制及减轻波动确保测试的准确性和可重复性



标准产品特点

- 暂载率5%, 0.5秒磁化, 10秒停歇(最长激磁时间可达2秒)
- Allen-Bradley PLC
- 使用带反馈回路的控制电路确保电流大小及重复性
- 触控屏操作,方便使用
- 外置泵系统,方便磁粉的搅拌、循环和使用
- 一键式交流衰减退磁
- 低电压输出可最大限度地减少电气暴露,确保操作员安全
- 磁化时间在0.5~2秒之间可调
- 一键式两次自动磁化
- 一键式启动/终止磁化启动前推杆功能
- 电流指示灯确保励磁电流正常输出
- 固态电路延长使用寿命并提升性能

产品性能

磁化电流	交流 4,000 A 全波直流: 5,000A
最大工件长度*	标准型设备: 137cm 加长型设备: 259cm 超长型设备: 370cm
无支撑情况下最大工件重量 (仅用头座和尾座以及V型块)	136 kg
有支撑情况下最大工件重量* (采用加强型导轨)	317kg
工件最大直径*	标准型设备: 30cm 加长型设备: 40cm 超长型设备: 50cm
液槽容量*	标准型: 75 L 加长型: 121 L 超长型: 208 L
可用电压	230, 380, 415, 460, 575 V
可用频率	50 或 60 Hz

*表格中的斜体表示为可选配置

升级选项

- 自动喷淋, 可调节喷淋距离, 最大55.8厘米。自动夹持工件, 喷淋, 磁化, 完成后松开夹持工件
- XG 系列传送带检查台通过自动将准备检查的零件转移到相邻的检查台来最大限度地提高吞吐量
- 暗幕用于黑暗状态下的检测, 带有通风风扇的, 而不会影响检测和操作员的舒适度, 另外包含EV6000 LED 黑光灯、阻燃窗帘和可见光源
- ST700吊顶式LED黑光灯, 100-240 V, 50-60 Hz

可选配置

- 加长型或者超长型设备, 夹持长度可达2.59米或3.70米
- 16英寸(41cm) 线圈(替代12英寸线圈)
- 20英寸(51cm) 线圈(替代12英寸线圈)
- 19.5英寸(50cm) 蚌式开合线圈(3匝)(替代12英寸线圈)
- 气动尾座: 使大型工件的固定和下件更加便捷
- 旋转夹头(最大工件重量31 kg; 12英寸(30cm) 线圈或自动喷淋配置下无此功能)夹持工件最大长度减少23cm)
- 30cm头尾座大型夹头(12英寸(30cm) 线圈配置下无此功能)
- 用于重型工件的加强型轨道(可承重680千克)
- 双点触控传感器消除夹手风险NRTL证书(符合CSA C22.2 No. 61010-1)