亚泰抛光机
YATAI POLISHING MACHINE

机器人打磨去毛刺工作站
ROBOT GRINDING AND SANDING WORKSTATION

专注机器人打磨去毛刺解决方案



广东省江门市亚泰智能抛磨科技有限公司
Yatai Intellingent Polishing Technology Co.,Ltd Jiangmen Guangdong,China

亚泰抛光机
YATAI POLISHING MACHINE

防爆湿式机器人打磨工作站
EXPLOSION-PROOF WET ROBOT GRINDING WORKSTATION



设备优势
Equipment Advantages

- 防爆湿式集尘，解决铝、镁等金属粉尘易爆的安全隐患
  Explosion-proof wet dust collection can solve the problem of explosive safety of metal dust such as aluminum and magnesium.
- 浮动打磨头系统，针对铝铸件行业的R角和孔腔的去毛刺
  Floating grinding head system, aiming at deburring R angle and hole cavity in aluminum casting industry.
- 砂带打磨多工位，按需组合
  Belt grinding multi-station, combined as needed.
- 双夹具工作台
  Double fixture table
- 可选用浮动恒力砂带
  Floating constant force sand belt can be selected.

产品展示
Product display






适用产品
Application

- 各类铝合金、镁合金等金属压铸件产品
  All kinds of aluminum alloy, magnesium alloy and other metal die casting products.

设备特点
Equipment characteristics

除尘系统 Dust removal system	湿式防爆集尘 Wet explosion-proof dust collection	打磨系统 Polishing system	☐ 多工位砂带机 Multi-station abrasive belt machine ☐ 恒力补偿 Constant force compensation
去毛刺系统 Deburring system	☐ 径向浮动主轴 Radial floating spindle ☐ 轴向浮动主轴 Axial floating spindle	设备类型 Device type	整体平台式 Integral platform type

亚泰抛光机
YATAI POLISHING MACHINE

机器人打磨去毛刺工作站
ROBOT GRINDING AND SANDING WORKSTATION





设备优势
Equipment Advantages

- 自动补偿功能；砂带断裂报警。
  Automatic compensation; Abrasive belt break alarm.
- 砂带自动清洁功能，悬浮防撞功能
  Sand belt automatic cleaning function, suspended anti-collision function.
- 砂带纠偏功能，保证砂带始终居中。
  Abrasive belt drift compensation system to center abrasive belt position.
- 砂带快换系统，气压控制报警系统，运行故障报警系统。
  Abrasive belt quick replacement system, air pressure control alarm system, operation fault alarm system.
- 专用装夹装置。
  Customized clamping device.
- 配备独立电机控制，可以按需更换砂带和尼龙轮。
  Equipped with independent motor controller abrasive belt and nylon wheel are replaceable as needed.

适用产品
Application

- 锌、铝、镁等压铸件
  Zinc, aluminum, magnesium and other pressure castings

技术参数
Technology

名称 Name	**机械手打磨系统** Robotic grinding system
机械手 Robot	ABB、发那科等按知名品牌按需选用 ABB、Fanuc and other well-known brands are selected according to their needs
砂光立柱系统 Sanding system	上下双砂带排列 Double sanding belt
砂光主电机功率 Power	4kw*2 (按需 optional if needed)
去毛刺工具模块 Deburring tool module	☐ 径向浮动主轴 Radial floating spindle ☐ 轴向浮动主轴 Axial floating spindle ☐ 刚性主轴 Rigid spindle ☐ 翻转模块 Flip module

亚泰抛光机
YATAI POLISHING MACHINE

数控抛光机
CNC POLISHING MACHINE

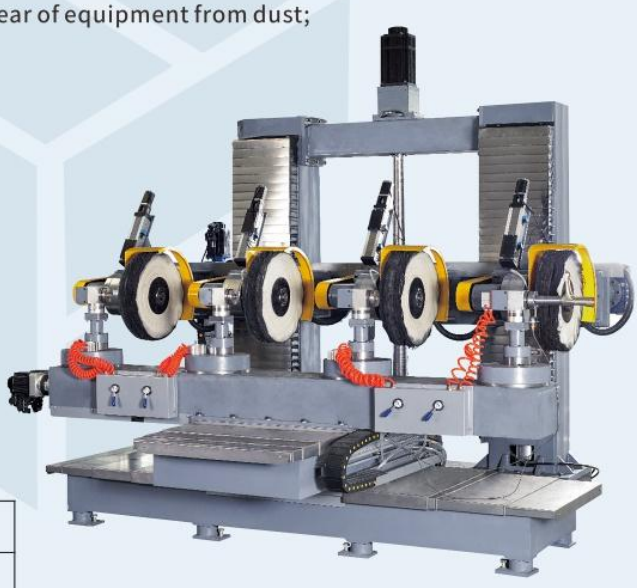


设备优势
Equipment Advantages

- 多轴联动数控系统，抛光轮跟随产品弧度角度紧密联动；
  Multi-axis linkage CNC system, polishing wheel closely linked with the curvature angle of the product;
- G代码编程系统，做轨迹运动，仿型抛光；
  G-code programming system, trajectory movement, profiling polishing;
- 采用伺服电机，自动布轮补偿，高效稳定；
  Use servo motor, automatic wheel compensation, high efficiency and stability;
- 关键位置封闭防尘，阻断灰尘对设备的磨损；
  Seal the key position to isolate dust and prevent the wear of equipment from dust;
- 快速装夹系统；
  Quick clamping system;
- 精密固体加蜡器；
  Precision solid waxing device;

适用产品
Application

- 各类异形产品清光
  Polish various shaped products



技术参数
Technology

项目 Name	数控抛光机 CNC polishing machine
补偿方案 Compensation scheme	布轮自动补偿 Automatic compensation of cloth wheel
工艺 Technology	轨迹随动抛光 Track following polishing
效果 Efficient	亮面，镜面 Bright Surface, Mirror Surface
控制系统 Control system	数控抛光控制系统 CNC Polishing control system

防爆湿式除尘
EXPLOSION PROOF WET DUST REMOVAL



防爆合格证

证书编号：CQC 24.0051X

制 造 商：江门市亚泰智能磨料有限公司
注册地址：江门市江海区高新区彩虹路39号5幢
产品名称：防爆湿式集尘机
型号规格：YT-SWJC-I
防爆标志：Ex db IIB T4 Gb；Ex tb IIIC T130℃ Db
产品标准：Q/YT 03-2024
总装图号：YT-A183-008
经对上述产品型样及技术文件的审查和样品检验，确认符合下列标准：
GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》
GB/T 3836.2-2021《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》
GB/T 3836.31-2021《爆炸性环境 第31部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备》
GB/T 3836.34-2021《爆炸性环境 第34部分：成套设备》
备 注：1.详细说明见证书附件。

发证日期：2024 年 05 月 09 日
有效期至：2029 年 05 月 08 日

签发：

中国质量认证中心华南实验室



防爆合格证附件

证书编号：CQC 24.0051X

1. 电气参数，电压：380VAC，50Hz，最大功率：12kW。
2. 使用过程中应保持水箱水位充足。
3. 产品的安装、使用和维护应遵守产品使用说明书和 GB/T 3836.15、GB/T 3836.35、GB/T 3836.16 的相关规定。
4. 本产品配有的防爆电气产品如下：

序号	产品名称	型号规格	防爆标志	数量
1	防爆配电箱	BXK	Ex db IIB T6 Gb；Ex tb IIIC T80℃ Db	1
2	隔爆型叠粉尘防爆异步三相电动机	YBX4-100L-2	Ex db IIC T4 Gb；Ex tb IIIC T130℃ Db	1
3	防爆污水泵	50WQB10-10-0.75	Ex db IIB T4 Gb	1
4	LED 防爆荧光灯	BPY	Ex db IIB T6 Gb；Ex tb IIIC T80℃ Db	4

5. 安全使用注意事项见使用说明书。

签发：

中国质量认证中心华南实验室



证书号第6973461号

发明专利证书

发明名称：具有补偿功能的抛光机
发 明 人：郑小军;郑建男;郑建军;郑名逸
专 利 号：ZL 2022 1 0413251.X
专利申请日：2022年04月19日
专利权人：江门市亚泰智能抛磨科技有限公司
地 址：529000 广东省江门市江海区高新区彩虹路39号
授权公告日：2024年05月07日　　授权公告号：CN 114750038 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并登记在国家知识产权局专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

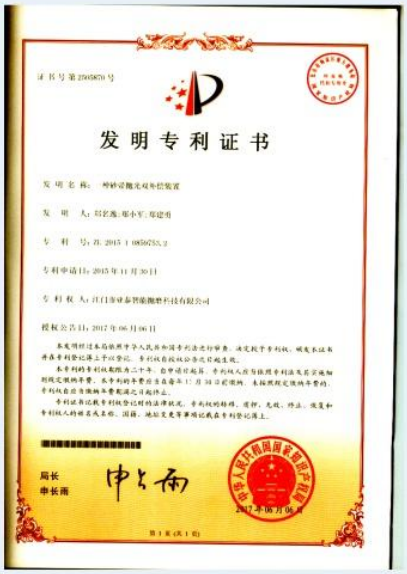
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2024年05月07日

第1页(共2页)

其他事项参见背页



证书号第23058870号

发明专利证书

发明名称：一种砂带抛光对外抛装置
发 明 人：何名逸;郑小军;郑建男
专 利 号：ZL 2015 1 0856755.3
专利申请日：2015年11月30日
专利权人：江门市亚泰智能抛磨科技有限公司
授权公告日：2017年06月06日

本发明授权专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当按照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2017年06月06日

第1页(共1页)



证书号第10302523号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种多角度抛光装置及抛光机
发 明 人：郑建男
专 利 号：ZL 2019 2 0717625.9
专利申请日：2019年05月17日
专利权人：江门市亚泰智能抛磨科技有限公司
地 址：529000 广东省江门市江海区高新区彩虹路39号5幢
授权公告日：2020年04月21日　　授权公告号：CN 211360801 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2020年04月21日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

亚泰智能抛磨科技有限公司成立于2005年，专业研发自动抛光机和机器人打磨去毛刺系统。

Yatai Intelligent Polishing Technology Co., Ltd. was established in 2005, specializing in the research and development of automatic polishing machines and robot polishing deburring systems.

我们拥有一支专业优秀的研发团队，可根据客户的需求定制产品。经过十多年的不懈努力，在抛光行业上技术先进，抛光工艺经验丰富，尤其对磨损补偿有独到技术。拥有专利30项，软件著作权3项。

We have a professional and excellent R&D team to customize products based on customers'needs. After more than ten years of unremitting efforts, the technology is advanced in the polishing industry and has rich experience in polishing technology, especially with unique techniques for wear.We are holding 30 patents and 3 software copyrights.



☎ 公司电话 Phone：0750-3808777
联系人 Attn：叶小姐 13500281055
传真 Fax：0750-3807376
地址 Add：江门市高新区彩虹路39号
网址 Web：www.jmyatai.com
Email ：yatai@jmyatai.com
☎ 全国服务电话：4008008777