

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> GWC3300钢筋网成型机生产与应用技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

GWC3300钢筋网成型机生产与应用技术

关键词: **钢筋网成型机** **自动生产线** **钢筋加工机具** **自动焊机**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院

成果摘要:

主要技术性能: GWC300钢筋网成型机是一条完整、全自动生产线。它可以焊接冷拔、热轧光圆钢筋、冷轧带肋、热轧带肋钢筋和新级钢筋。主要技术性能如下: 钢筋网最大宽度: 3300mm, 长度15000mm; 焊接直径横向 $\phi 5-\phi 12(\phi 14)$ mm, 纵向 $\phi 5-\phi 12(\phi 14)$ mm; 网格间距横向50-400mm(计算机设置), 纵向100-400mm(计算设置); 焊点数32点; 上料方式横向盘条或直条, 纵向盘条或直条; 焊接频率30-50/50-80次/min; 电源380V $\pm 8\%$, 50Hz; 空气压力 ≥ 0.7 MPa; 冷却系统工作压力0.15-0.2MPa; 外形尺寸(长 \times 宽 \times 高)60 \times 6 \times 3m; 整机质量40t。该机动力传动采用国际先进的伺服传动技术, 网格尺寸计算机无级调整。可以焊接标准网、非标准网, 满足各种工程需要。控制系统采用了工业用PLC可编程控制器, 操作系统采用先进的沧州液晶式显示屏触摸操作, 实现了智能化设定焊接参数。焊接压力、电流可根据焊接钢筋自动调整, 确保焊接大规格及热轧三级钢筋电力可分次焊接。供料方式直条或盘条均可。二、适应范围及应用条件: 主要应用于建筑、城建等建设行业。变压器数量: 8 \times 150kVA。机组占地面即: 6 \times 60m。三、已应用情况: 机组已销往天津、河南、广州等省、市共20台, 其生产的钢筋网已在新安湖高城建筑工程、广州金泽大厦建筑工程、文冲船厂的10万吨码头工程等工程应用。四、效益分析: 经济效益: GWC3300钢筋网成型机制造成本为80-100万元/台套, 销售价格为168-210万元/台套。而国内同类产品全部为国外引时, 国外二手设备价格为30-45万美圆元/台套, 且性能远比不上GWC3300钢筋网成型机, 如果购买国外新型设备价格为90-120万美圆元/台套。社会效益: 由于GWC3300钢筋网成型机性能先进、适应范围广、生产效率高、生产的钢筋网质量可靠, 应用在工程上不仅提高施工速度, 而且不能提高工程质量。五、推广条件和配套条件: 该产品执行以下标准: 建设部行业标准JG/T5115-1999《钢筋网成型机》; 冶金部YB/T076-1997《钢筋混凝土用焊接钢筋网》; 建设部JGJ/T114-1997《钢筋焊接网混凝土结构技术规程》。六、技术转让及服务方式: 提供全套的钢筋焊接网自动生产线, 且可负责调试、安装、维修技术人员, 并提供有关技术服务。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理
 综合遥感技术在公路深部地质...
 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
 智能化多用途无人机对地观测技术
 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
 2001年土地利用动态遥感监测
 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
 用气象卫星资料反演蒸散
 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 基于MEMS的微型高度计和微型... 04-23
- 基于MEMS的载体测控系统及其... 04-23
- 微机械惯性仪表 04-23
- 自适应预估控制在大型分散控... 04-23
- 300MW燃煤机组非线性动态模型... 04-23

· 先进控制策略在大型火电机组...	04-23
· 自动检测系统化技术的研究与应用	04-23
· 机械产品可靠性分析--故障模...	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号