**海宝等离子电源Powermax系列产品的协同开发**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设计模块** | **工作内容** | | **工作计划** |
| CNC | 工艺库界面操作 | 原始数据库导入接口 |  |
| 数据库操作接口，增删改查备份还原 |  |
| 数据库界面设计（参数、易损件图片） |  |
| G代码扩展 | 新增G代码指令解析 |  |
| 新增G代码功能实现 |  |
| 逻辑操作 | 等离子电源/调高器参数的发送，小孔切割相关逻辑 |  |
| 等离子电源接口设计 | 通信协议设计 |  |
| 等离子电源界面设计(状态显示、诊断、控制等) |  |
| 调高器接口设计 | modbus主机通信协议 |  |
| 调高器界面设计(参数、诊断、状态显示) |  |
| 主界面调高器状态显示 |  |
| 系统配置 | 厂家、电源型号等配置  串口连接的机器配置 |  |
| 数据库（针对Powermax系列） | 数据库分析与设计 | CNC相关参数 | 2天 |
| 套料相关参数 |
| 调高器相关参数 |
| 等离子电源、气体相关参数 |
| 数据库制作 | fac文件转excel文件 | 1~2天 |
| excel文件->xml文件（脚本生成） |
| 通信协议 | 通信协议分析 | 详细分析Powermax系列产品的通信协议 |  |
| 通信协议制定 | Modbus Ascii通信接口设计 |  |
| Modbus通信测试 |  |

# CNC界面分析与设计

# 数据库分析与设计

# 电源通信协议分析与设计