

东成

Dong Cheng

# 工程部工作汇报

2025.9.25



# 内容

## CONTENTS

01

测试数据

02

重点工作

03

优化改善

04

新设备探索

# 一、测试数据

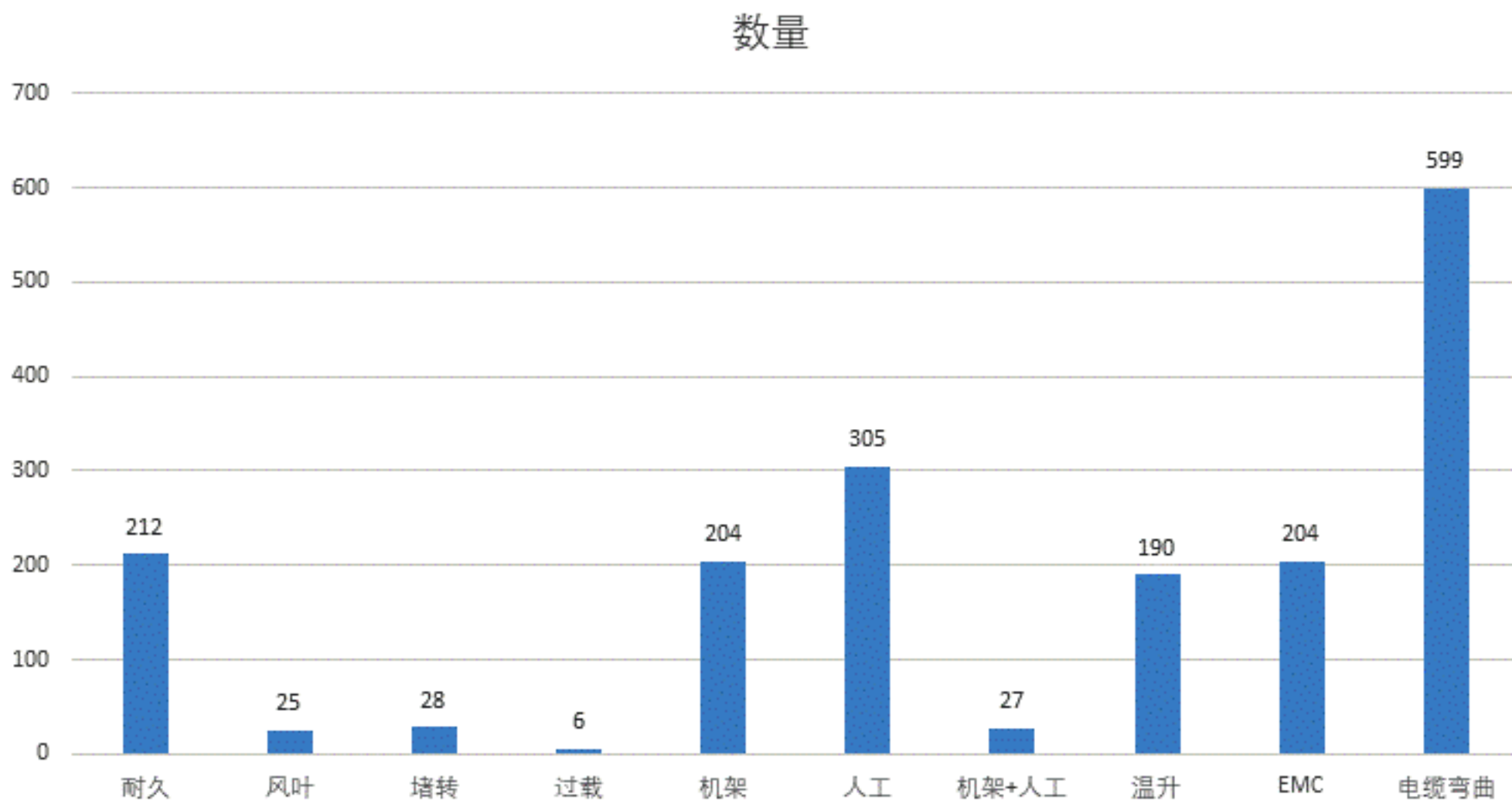
## 1-9月 测试数据汇总

| 月份\项目 | 耐久  | 风叶 | 堵转 | 过载 | 机架  | 人工  | 机架+人工 | 温升  | EMC | 电缆弯曲 |
|-------|-----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|------|
| 一月份   | 25  | 2  | 0  | 0  | 14  | 20  | 1     | 7   | 8   | 19   |
| 二月份   | 24  | 8  | 2  | 0  | 15  | 14  | 4     | 30  | 18  | 41   |
| 三月份   | 36  | 11 | 4  | 2  | 25  | 42  | 2     | 30  | 30  | 61   |
| 四月份   | 23  | 3  | 2  | 0  | 26  | 37  | 5     | 13  | 40  | 59   |
| 五月份   | 24  | 0  | 4  | 2  | 25  | 39  | 1     | 17  | 28  | 62   |
| 六月份   | 27  | 0  | 4  | 0  | 29  | 42  | 6     | 26  | 27  | 82   |
| 七月份   | 14  | 0  | 5  | 0  | 23  | 32  | 1     | 23  | 18  | 71   |
| 八月份   | 20  | 1  | 4  | 2  | 30  | 42  | 5     | 20  | 18  | 117  |
| 九月份   | 19  | 0  | 3  | 0  | 17  | 37  | 2     | 24  | 17  | 87   |
| 十月份   |     |    |    |    |     |     |       |     |     |      |
| 十一月份  |     |    |    |    |     |     |       |     |     |      |
| 十二月份  |     |    |    |    |     |     |       |     |     |      |
| 合计    | 212 | 25 | 28 | 6  | 204 | 305 | 27    | 190 | 204 | 599  |

总数  
1800  
件

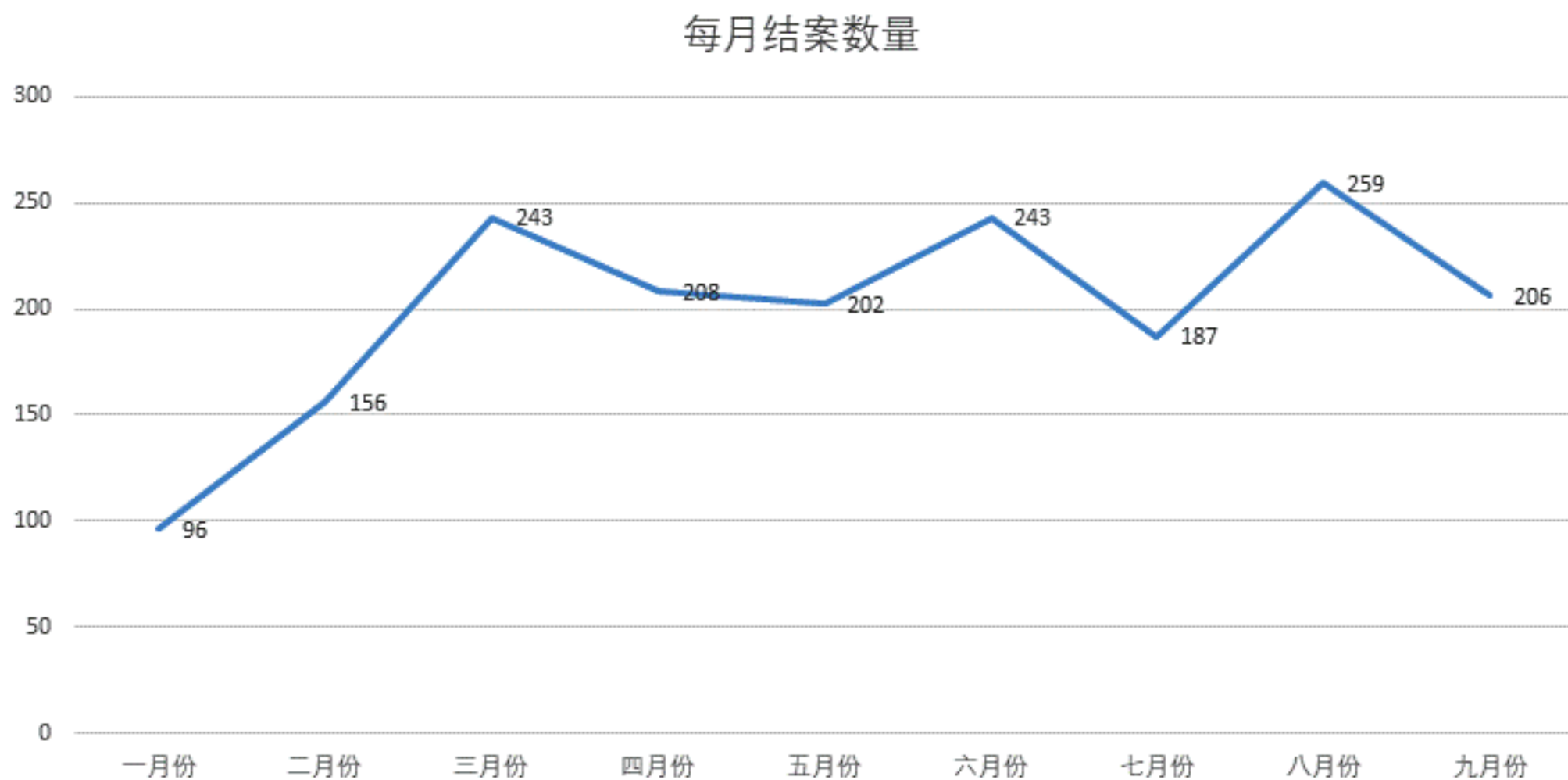
# 一、测试数据

1-9月 各项目完成数量



# 一、测试数据

1-9月 每月测试结案数量

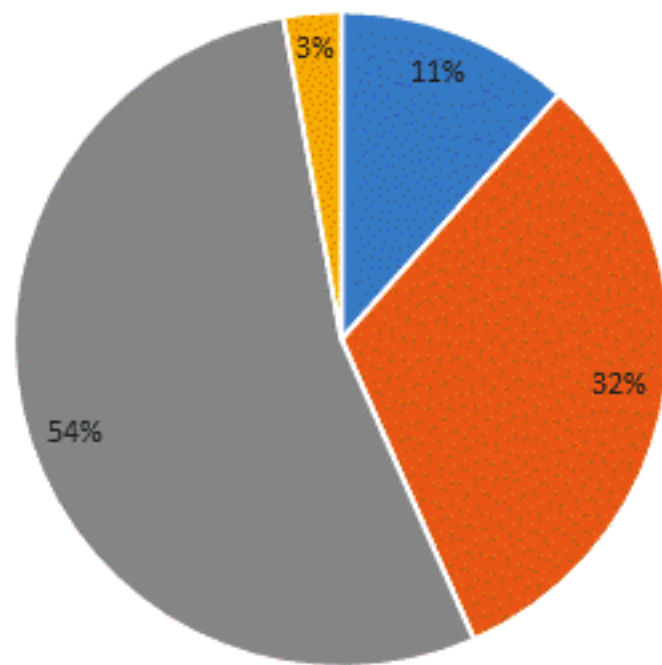


# 一、测试数据

|        |     |
|--------|-----|
| 新品/OEM | 208 |
| 大货整机   | 573 |
| 零部件    | 968 |
| 其它     | 51  |

1-9月 各项测试占比

占比

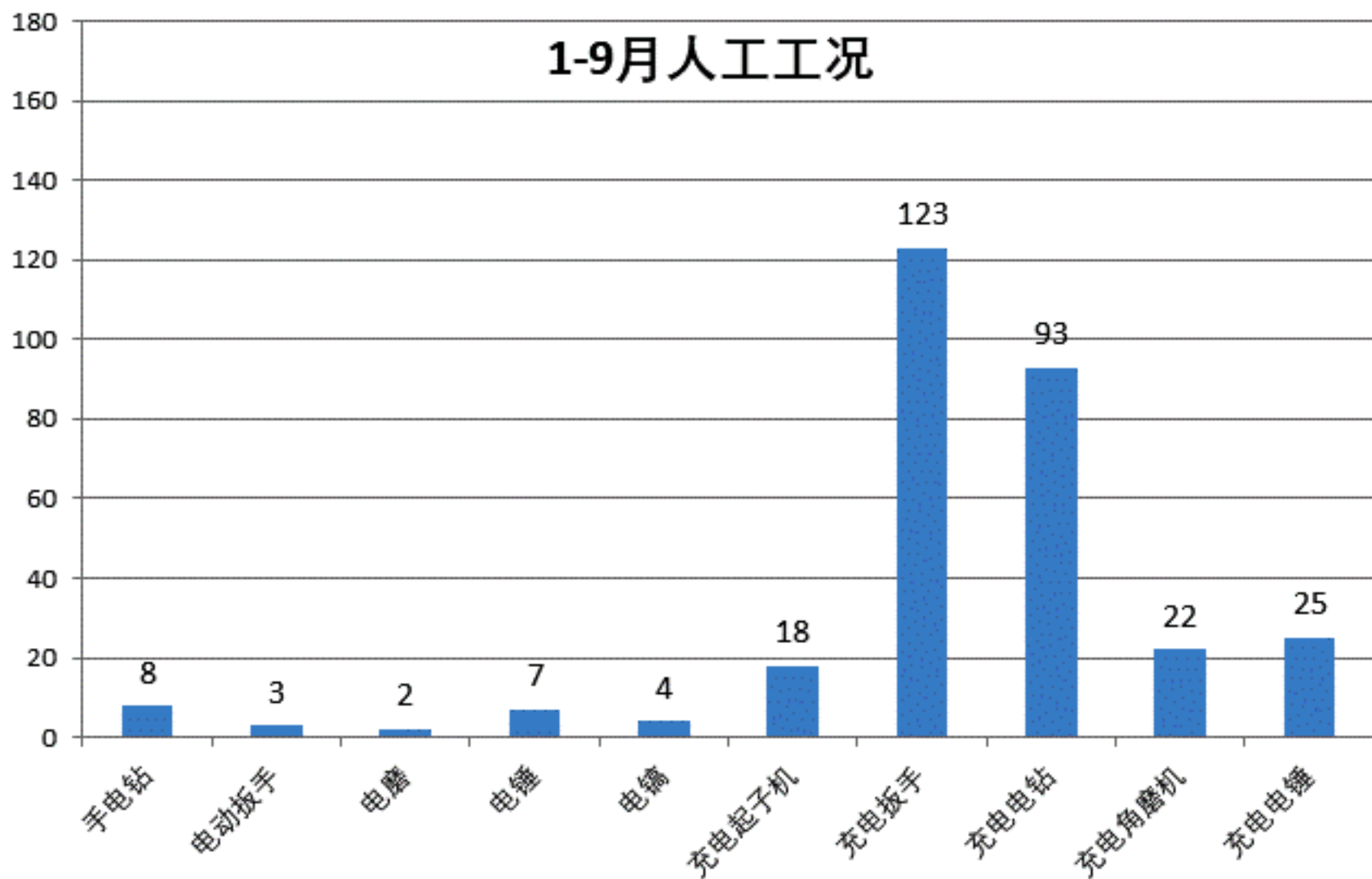


■ 新品/OEM ■ 大货整机 ■ 零部件 ■ 其它

# 一、测试数据

1-9月 工况测试类型分布

|       |     |
|-------|-----|
| 手电钻   | 8   |
| 电动扳手  | 3   |
| 电磨    | 2   |
| 电锤    | 7   |
| 电镐    | 4   |
| 充电起子机 | 18  |
| 充电扳手  | 123 |
| 充电电钻  | 93  |
| 充电角磨机 | 22  |
| 充电电锤  | 25  |
| 合计    | 305 |



# 一、测试数据

正在开展的测试情况

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 负载耐久测试      | 23台整机（大货抽样14台、品管委托7台、技术委托2台）测试中                                             |
| 人工工况测试      | 19台整机（品管委托）测试中                                                              |
| 机架工况测试      | 8台电锤（技术委托3台、品管委托2台、大货抽样3台）测试中<br>6台电镐（品管委托4台、大货抽样2台）测试中<br>1台石材切割机（品管委托）测试中 |
| 机架+人工组合工况测试 | 2台角磨机（大货抽样）测试中                                                              |
| 温升、EMC      | 技术委托2台温升、2台EMC、8根电源线排队测试中                                                   |

## 二、重点工作

| 关键任务名称 | 项目                                    | 进度                      |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|
| 设备引进   | 10Nm、20Nm测功机引进                        | 已到货，等待调试                |
|        | 电缆弯曲试验更新升级                            | 已完成采购流程，预计9月30日到货       |
| 自动化推动  | 直流电扳手向下和水平工况测试提升方案，实现直流扳手向下和水平工况自动化测试 | 已完成采购流程，预计9月底到货         |
| 标准化推动  | 持续性推行标准化工作，测试方法标准化，输出标准化作业手册          | 完成9份温升作业指导书，9份耐久工况作业指导书 |
| 部门培训   | 每月按时完成部门培训资料准备和培训安排                   | 完成9次培训                  |
| EHS管理  | 1、月度考核分90分<br>2、安全无事故生产               | 1-8月平均分98.62            |

## 二、重点工作

### 1、设备引进



请购两台新测功机到货，预计本周调试完成

## 二、重点工作

### 2、作业指导书标准化完善

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| GCZYDS             | 编号: JGKZIR001 |
| 机架工况测试作业指导书<br>开槽机 |               |
| 版本                 | 第一版           |
| 使用标准               | 委托要求          |
| 型号规格               | 开槽机           |
| 编制                 | 王炎            |
| 审批                 | 施晶晶           |
| 批准                 | 熊健            |
| 江苏东成工具有限公司工程部      |               |
| 1/8                |               |

|                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GCZYDS                                                                               | 编号: JGKZIR001                                                                        |
|   |   |
| 给整机装上切割片                                                                             | 头壳两边的螺丝孔用螺丝固定住                                                                       |
|   |   |
| 头壳两边的螺丝孔用螺丝固定住                                                                       | 拧上两根丝杆                                                                               |
|   |   |
| 拧上两根丝杆                                                                               | 丝杆上安装两块压板                                                                            |
|  |  |
| 8/8                                                                                  |                                                                                      |



Adobe Acrobat  
Document

按照编写计划，完成作业指导书

## 二、重点工作



4月



5月



6月



7月



8月



9月

## 3、部门培训

## 二、重点工作

### 4、完成年度设备校准



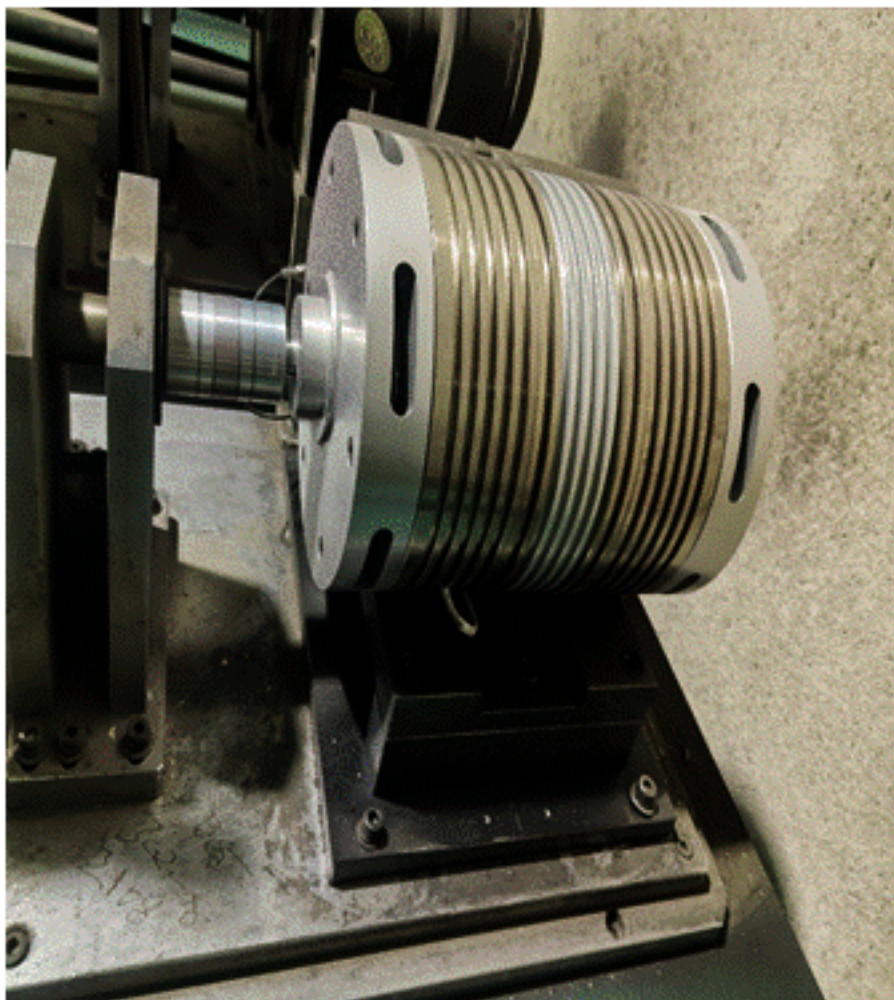
## 三、优化改善

### 1、完善创新测试设备

| 完善并创新测试设备 |                             |        |                 |            |           |
|-----------|-----------------------------|--------|-----------------|------------|-----------|
| 序号        | 关键任务                        | 责任人    | 进度              | 计划完成时间     | 实际完成时间    |
| 1         | Z1G-FF06-6S电镐机架工况设备加装平衡固定支架 | 施晶晶/王炎 | 2月下旬完成制作，现已投入使用 | 2025/6/30  | 2025/2/25 |
| 2         | Z1G-FF07-6电镐机架工况设备加装平衡固定支架  | 施晶晶/王炎 | 2月下旬完成制作，现已投入使用 | 2025/6/30  | 2025/2/25 |
| 3         | Z1G-FF-10电镐机架工况设备加装平衡固定支架   | 施晶晶/王炎 | 2月下旬完成制作，现已投入使用 | 2025/6/30  | 2025/2/25 |
| 4         | 引进锂电扳手自动工况测试设备              | 施晶晶    | 采购流程已走完，预计九月底到货 | 2025/12/30 |           |

### 三、优化改善

#### 2、完善创新测试设备



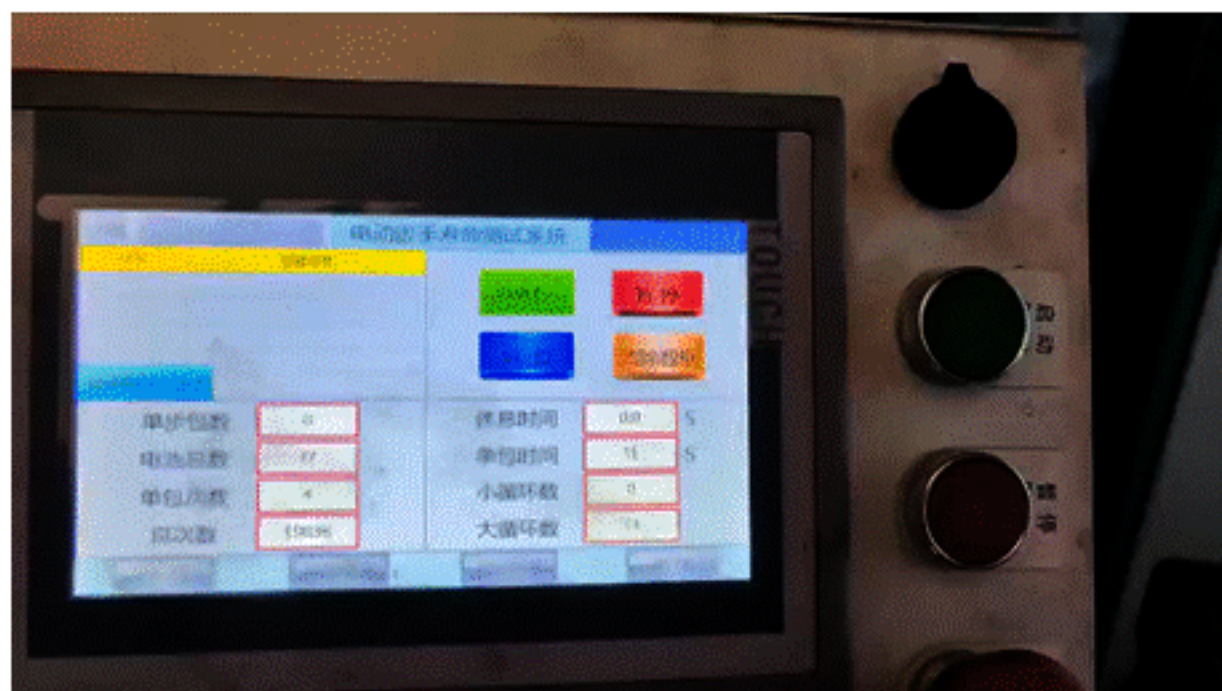
10Nm耐久制动器的更新

## 四、新设备的探索

### 1、【直流扳手工况机架设备（向下、水平旋转款）】



垂直

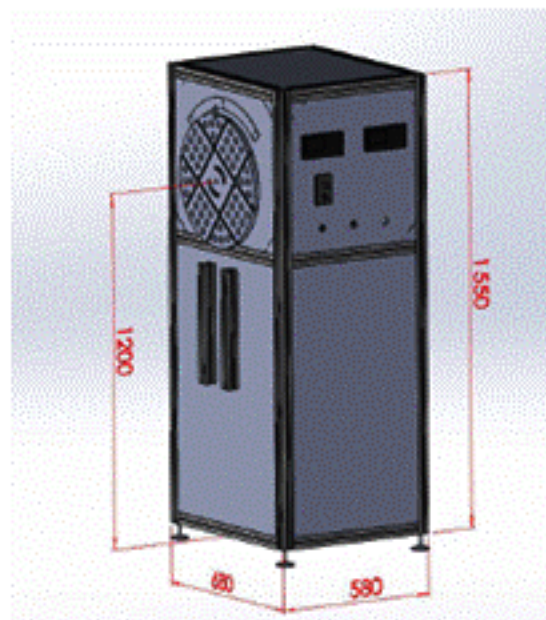


水平

•采购流程已走完，预计九月底到货

## 四、新设备的探索

### 2、【电源线加压测试】



| 序号 | 产品名称        | 参数及规格                                                  |
|----|-------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 电缆弯曲机（2 工位） | 双工位，同时运行<br>角度：以中心垂线为基准， $\pm 45^\circ$<br>频率为每分钟 60 次 |
| 2  | 2 工位通断检测模块  | 检测不带电的线缆是否断路，带触摸屏。内置 plc                               |
| 3  | 单相交流阻性负载    | 200~240V，1~20A 电流可调                                    |
|    | 电压电流测量模块    | 0~300V，0~20A 50/60Hz                                   |
| 4  | 2 工位电缆托举装置  | 测试完成后托举重物（电机+丝杆+杠杆）                                    |
| 5  | 服务费         | 包装运输费，差旅费，人员培训费                                        |
|    |             | 合计                                                     |

**亮点：可检测线缆通断、弯曲同时可对线缆进行加压加载测试**

# 感谢聆听

## THANK YOU



江苏东成  
官方抖音号



江苏东成  
官方微博号



江苏东成  
官方微信公众号

江苏东成电动工具有限公司

JIANGSU DONGCHENG H&G TOOLS CO., LTD.

<https://www.china-dongcheng.com>

服务热线：0513-83299608

地址：江苏省启东市天汾电动工具产业园 邮编：226244

Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu Province