

高新播报 | 智能装备

高新区有家公司研发生产无人机弹射装置 目前已进入带机试验阶段

近日,听说高新区有家研发、生产无人机弹射装置的公司,不少市民很感兴趣。前几日,记者就来到了河南省汇隆精密设备制造股份有限公司一探究竟。记者 鲁慧 文/图

新装置目前已进入带机试验阶段

记者在汇隆公司车间里看到了能够发射无人机的“多机型无人机液压蓄能起飞装置”,军绿色的装置长约8米,顶端是长长的滑道,下面是蓄能器,为了试验,用水袋模拟无人机,装置的前端,能看到为了试验打破的水袋。

据了解,汇隆公司去年与防空兵学院合作开发的“多机型无人机液压蓄能起飞装置”,目前已进入带机试验阶段,预计今年年底完成产品定型。该系统以液压蓄能器为动力源,助推弹射军用、民用各类型无人机,在军事上适应于侦查无人机、电子对抗无人机、攻击无人机、训练无人机、靶机等各类无人机的起飞弹射及民用、科学研究等应用领域,其先进的液压弹射系统对中、小型无人机的发展将具有深远影响。



多机型无人机液压蓄能弹射装置

专业研发蓄能器的高新技术企业

据了解,河南省汇隆精密设备制造股份有限公司成立于2002年,位于郑州高新区雪松路11号,占地30余亩,现有员工110余人,是专业从事特种高压活塞式蓄能器开发、设计、制造和服务的高新技术企业,长期为国内外知名企业如:河南省平高电气股份有限公司、河南平芝高压开关有限公司、平高东芝(河南)开关零部件制造

有限公司等配套。河南平芝高压开关有限公司、河南省平高电气股份有限公司优秀供应商,平高电气股份有限公司23家战略合作伙伴之一。

公司建成高压开关用蓄能器装配生产线两条,加工生产设备100余台套。通过自主研发的19项技术成果,已转换形成126kV、252kV、363kV、550kV、1100kV高压封闭开关

(GIS)断路器液压机构蓄能器系列产品。该系列产品技术属国家高新技术领域,目前已替代了进口,填补了国内空白,达到国内领先水平。

公司通过了ISO9001产品质量认证,获得“国家高新技术企业”“河南省博士后研发基地”“郑州市液压蓄能工程技术研究中心”等多项研发资质,公司主导产品“高压开关用活塞

式蓄能器”获2014年郑州市科技进步二等奖、河南省科技进步三等奖。

该公司立足具有自主知识产权的活塞式蓄能器产品,巩固高压开关市场;产学研结合,以科研院所为依托开展技术研究,为公司的后续发展储备技术;推动新三板上市工作,目前已进行到券商内核阶段,争取年内挂牌上市。

自动识别,自动定位,自动调整误差

焊接机器人成生产线上的“主角”

10年前,一个焊接工人月薪1500元,今天,一个焊接工人月薪8000元。随着经济的发展,中国产业结构的变化,如今的中国,人工成本已经成为所有企业发展的压力。招工难、用工难、留工难,更是中小制造业人工的三大难题,人工焊接工作环境差,生产效率低,劳动强度高,培训难度大也成为阻碍中国制造业发展的主要问题。记者 鲁慧 文/图



焊接机器人

提供一对一自动化解决方案

工业需要发展,科技更需进步。1996年,郑州科慧科技股份有限公司撑起“用科学和智慧撑起民族工业脊梁”的迎风大旗,在神土中原崛起。20余年科研之路,科慧科技成为中国焊接自动化领域的权威性专家企业。

郑州科慧科技股份有限公司,是中国最专业的焊接自动化装备集成商。客户科技主要是为中小制造类企业,解决焊接过程中出现的一切问题,为用户提升焊接生产效率,焊接技术水平和焊接产品质量,降低焊接能源资源消耗,实现企业焊接制造过程的智能化和绿

色化。

公司研发生产的主要产品有智能焊接车间系统、环缝自动化反接设备系统、焊接机器人系统及为客户提供自动化焊接生产线解决方案,科慧科技的服务理念是为客户提供一对一的个性化的焊接自动化解决方案。

生产效率是人工3倍以上

科慧的焊接自动化生产线,多适用于汽车行业及各种矩形工件的自动化焊接,该生产线的系统具有工件自动识别,自动定位,误差自动调整的功能,可以显著提高焊接效率,节约能源。

焊接机器人比人工焊接有着无与伦比的优势,操作简单,普通工人直接代替高技焊工,从而为企业节省高额人工成

本,人工需要休息,焊接机器人可以连续工作,生产效率是人工的3倍以上,而且更能降低人工的管理成本。工人焊接工作强度大,工作环境恶劣,焊接烟尘,焊接飞溅,焊接弧光等对人体有很大的伤害,而焊接机器人操作相对简单,它有封闭的独立工作站,操作人员在工作站之外能够完成焊接工作,工人健康得到很好的保护。

产品遍布海外,涉及诸多领域

去年,科慧科技在新三板上市,目前拥有办公场地1.5万平方米,拥有核心研发团队65人,是中西部地区首个集研发,制造及培训为一体智能焊接大型企业,20余年的科研沉淀,科慧科技获得了19项国家专利,7项软件著作权,被国家科学技术局评为“高新技术企业”,是河南省智能焊接自动

化省级实验室依托单位,河南省机器人产业联盟副理事长单位。

如今科慧科技的产品,不仅遍布中国制造业的诸多领域,例如汽车制造,农用机械制造,航空航天等。更是销往印度、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、越南、巴西、智利、日本、加拿大等海外国家。