厂家直销SGT-2500太阳能激光串焊机

产品名称	厂家直销SGT-2500太阳能激光串焊机
公司名称	武汉三工智能装备制造有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:三工光电 型号:SGT-2500
公司地址	武汉市东湖新技术开发区武大科技园四路研发楼
联系电话	15671696589

产品详情

太阳能电池片串焊机SGT-2500

一、 设备图片

全自动晶硅太阳能电池片串焊机与全自动叠层设备对接，可实现电池串在玻璃上的排版与定位。

二、技术参数

型号	SGT-2500
产能	2500片/小时
破损率	≤0.2%
焊接方式	红外灯管焊接
焊接头数量	1个

焊带栅线数量	2条，3条，4条，5条
电池片规格	125mm×125mm 156mm×156mm（最小40mm）
电池片间距	1.5-40mm (根据电池片大小设定)
电源要求	400V 3P+N+G
最低功耗	10 kW
频率	50-60Hz
温度范围	15 to 50 ° C
规格	3880x1320x1800mm
重量	980kg
压缩空气	6 Bar

三、适用范围

全自动晶硅太阳能电池片串焊机，用于全自动晶硅太阳电池组件中单晶、多晶电池片的串焊，适用于晶硅太阳电池片40-156mm的串联焊接。

四、设备包括

自动进料机构　焊带处理机构

伺服定位搬运机构　CCD外观检测及定位系统

焊接机构　下部电池片预热单元

皮带传输机构　翻面收集机构

五、设备优势

1.适用于BIPV组件

2.双面电池的焊接

3.专利焊接技术

4.可焊接5 ”，6 ”以及半片电池片

5.半小时内可更换2BB,3BB,4BB,5BB的电池片

6.高质量的焊接，电池片表面可通过大于2N的焊接拉力测试7

7.20分钟内可更换不同尺寸的电池片

8.一人可实现3台机器的操作

9.双料盒下料可避免生产中断

10.焊带提前拉伸

11.焊接面提前预热可有效避免电池片变形

12.无人工操作

13.160微米以上的电池片均可焊接

14.焊带间距尺寸可调节

15.焊带长度可调节

16.焊接长度可调节

17.触摸式一体机并可在线解决设备故障

18.与其他太阳能设备连接方便

19.可通过网络远程协助进行操作

20.电池片间隙可调范围（1-35mm）

21.焊带焊接前无需预热

22.设备无需专人维护

23.可电脑设置电池片的数目

24.速度快，每小时可达800片，约13个大板。

25.精度高，自动视觉检测、搭载偏差小于±0.2。

26.质量好，焊接美观，无隐裂，无虚焊，是替代人工焊接的不二选择。

六、串焊机细节图

七.样品图片

八. 全自动串焊机与手工焊接相比较具有哪些优势？

1、焊接速度快、质量一致性好，表面美观，没有手工焊锡不均匀的现象。设备焊接可以避免人工焊接时的各种人为因素的影响，比如操作工情绪的影响、身体状况的影响、熟练程度的影响等。保证焊接的一致性、可靠性。

2、降低管理难度及产品成本，减少操作人员及检验人员的数量，现在人工成本逐年增加，每年的招工是最令老板头疼的事情，自动焊接机能大量减少雇佣人员，大大减少产品成本，提高产品竞争力。

3、串焊机的焊接可靠性要远大于人工焊接。焊接不良是导致组件提前失效的重要原因。太阳能光伏组件的设计寿命为25年，而组件通常都安装在户外，每天要承受30℃左右的温度变化，加上季节更替温度的变化更大。由于焊带基材为纯铜，铜的膨胀系数约为硅（电池片）的6倍，这种差异就意味着：只要有温度的变化，焊带与电池片焊接处就会受力。因此不良的焊接会导致组件功率降低，严重时导致失效。人工焊接导致不良焊接的原因很多。比如：人员的熟练程度、电烙铁的温度、助焊剂的涂布、焊台的温度等等。

九. 售前后服务

售前服务

一、提供技术咨询：我们会在10个小时以内，根据您的需要为您提供任何专业的技术及价格方面的咨询、并且邮寄相关样品及产品资 料，或者及时对于您所关心的任何问题给予快速回复，比如：加工工艺在不同材质上的应用区别，加工时间与花形花色的关系等等。

二、提供考察接待：我们欢迎您 随时随地莅临公司现场考察，并为您提供任何便利条件。

售中服务

一、无论您是国外的客户还是国 内的客户，无论您是我们的老客户还是我们的新朋友，无论您的合同经额是大还是小，我们都将诚信、公平、热情、严谨地同一对待；

二、我们保证守时、保质、保量地严格执行合同规定的各项条款，并且为客户提供超值的服务，比如安装、培训等等。

售后服务

我们建立了全球售后服务信息处 理系统，24小时跟踪客户。

一、自购实到货之日起，终身享受软件免费升级。

二、自购买之日起，随时可以到 公司免费参加各种技术培训班。

三、在国内维修服务点，300公里
以内，我们承诺24小时内上门服务并维修，300公里以外72小时内维修。国外的客户我们在10小时以内做出回复，72小时内做出维修服务。

武汉三工光电研发生产出的太阳能电池串焊机是帮助组件厂家提高效率，降低成本，降低残次品的一个好机会好设备。三工光电全自动太阳能电池串焊机，采用先进的红外灯管焊接，避免了其它设备及人力加工带来的各种问题，使生产更加规范，质量更有保证。整机设备简洁，操作方便，免维护。

武汉三工光设备制造有限公司是光伏组件相关配套设备的专业生产厂家。我公司与江苏、上海、浙江、广东、山东等多家光伏组件企业合作，经过多年研发和实践，研发生产出最先进SGT-2500太阳能电池串焊机，该设备采用无压力红外灯管焊接，伺服电机驱动，工业相机定位检测，自动剔除破损电池片，根据需要，设置电池片间距、单串电池片数量、焊接温度等。避免了其它设备及人力加工带来的各种问题，使生产更加规范，质量更有保证，整机设备简洁，操作方便，免维护，帮助组件厂家提高效率，降低成本，降低残次品。

以上信息仅供参考，如果想了解更多详细信息，请您联系我！
公司名称：武汉三工光电设备制造有限公司 公司地址：湖北武汉东湖新技术开发区黄龙山北路4号
电话：15671696593 027-59722966-8209(满小姐)　QQ:2697605023　旺旺:suniclaser03

温馨提示：本产品不支持网上订购，产品均以实际配置计价为准，网上标价均为统一虚价，给您造成的不便还请谅解！具体价格请沟通后计算配置而定。谢谢！