

螺柱焊机 STUD 储能式

产品名称	螺柱焊机 STUD 储能式
公司名称	上海一固机电设备有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	型号:STUD 螺柱直径:04/06/08/10 焊接方式:储能式
公司地址	上海市松江区车墩莘莘学子创业园留业路99号8幢
联系电话	57602693 13361827033

产品详情

型号	STUD	螺柱直径	04/06/08/10
焊接方式	储能式	焊枪类型	接触式
焊接材质	不锈钢	产品别名	东方亚克牌螺住焊机
额定输入容量	160	焊接频率	1/50
品牌	东方亚克	输入电压	220V
外形尺寸	430 × 350 × 155	重量	17K

stud系列储能式螺柱焊机是利用电容充电后瞬间释放大电流通过被种螺栓产生电阻热，从而使被种焊螺柱焊在基体上，本机引用国外技术。选用国外优质元器件精制而成，具有如下特点：

- 免除钻孔、攻牙、铆钉、烧焊等多道工序。
- 焊接部位牢固，永不脱落。
- 瞬间可完成螺栓与板材的焊接，且受热区小，焊接后金属板材无变形，不损坏背面涂料层。
- 操作特别简单，无需培训亦可使用自如。
- 使用范围广，可用于建筑、锅炉、冷气、造船、汽车制造、家电、机电工程、厨房设备、五金制品等行业。

采用单片机控制技术，精准控制电容工作电压；

主要部件配置原装进口原器件，保证产品使用性能；

电脑多元设计内部构造，布排合理，机身小巧便于携带；

焊接痕迹小，工件不变形；

焊接范围广，适合焊接碳钢、不锈钢、铜合金、铝合金等材质；

充电时间短，工作效率高；

显示屏显示工作电压，可无级调节，无需关闭电源总开关；

故障率非常低，主机平均无故障使用百万次以上；

型号	stc-1200	stc-1600	stc-2500	stc-3150
焊接电流输出方式	铝电解电容器放电			
电容规格 (μf)	66000	99000	132000	165000
功率	400w			
焊接速度 (枚/分钟)	15—30			
输入电源电压 (v)	220v			
工作电压 (v)	30—198v			
电源频率 (hz)	50---60			
散热方式	外排式风冷			
保护等级	ip23			
焊接螺柱长度 (mm)	标准5---35			
螺柱焊接范围 (螺柱直径mm/金属种类)	3—6/低碳钢 3—6/不锈钢 3—5/铝合金 3—5/铜合金	3—8/低碳钢 3—8/不锈钢 3—7/铝合金 3—6/铜合金	3—10/低碳钢 3—10/不锈钢 3—8/铝合金 3—6/铜合金	3—12/低碳钢 3—10/不锈钢 3—8/铝合金 3—8/铜合金
外形尺寸 (mm) 长*宽*高	430 × 350 × 155			
重量 (kg)	17	18.5	20	21.5

介绍：

电容储能螺柱焊机是利用电容储能放电，螺柱尖端引弧式原理，瞬间将螺栓或相应螺杆与工件表面熔化，借助一定压力，牢固地焊接在工件上，焊缝在0.004秒时间内完成焊接。由于焊接时间短，所以热影响区很小，不致引起变形、变色或烧穿，不会损坏焊接工件背面的油漆或镀膜层。可以取代铆接、钻孔、手工焊接、打磨等螺柱固定方式，电容储能螺柱焊机具有提高生产效率、减少生产环节、改进设计工艺、降低生产（材料、人工、电力能源）成本，焊接强度高，工件不变形和各种位置都可以方便焊接的特点，操作方便，一学就会。采用最新pic单片机程序控制技术，精准控制电容工作电压；注：（国内一般都是模拟控制电路）主要部件配置原装进口元器件，保证产品使用性能；主电容：铃木双向可控硅；st继电器；台湾欣大整流桥堆；mic调节电位器；日本tomyd 电脑多元设计内部构造，布排合理，机身小巧便于携带；合理的布局，使设备整体变得紧凑、轻便，而不失散热性能。内部布局更规范；焊接痕迹小，工件不变形；单片机控制下的工作电压检测更精准，电容放电更充分，焊接效能优越，另外焊接电缆线采用的是35平方的焊接电缆，导电性能更有保障，（一般选用16平方的）；焊接范围广，适合焊接碳钢、不锈钢、铜合金、铝合金等材质；由于焊接时间仅仅6毫秒，可以是不同材质的液化金属在未冷却之前牢牢地粘结在一起；保证非同种材质的可焊性；充电时间短，工作效率高；采用军工技术生产的环形变压器，改变传统的方形变压器做法，提高变压器的功率及充电能力，使主电源充电能力较传统变压器提高1/4的时间，提高焊接频率最高达3

5次/分钟； 显示屏显示工作电压，可无级调节，无需关闭电源总开关；显示屏为线路板直装数码管设计，使用寿命长，维护方便，无需外接显示表头； 故障率非常低，主机平均无故障使用百万次以上；由于单片机的功能强大，参数控制精准，对电子元器件的工作稳定提供了保障，关键零部件又必须选用品质较优良的进口元器件，所以主电源的使用稳定性非常高； 操作简单、方便，一学就会；森田螺柱焊机采用35-50的欧式快速接头，焊枪及地线安装非常快捷； 焊枪选用德国原装进口微控开关，寿命达到60万次，是主电容的寿命1/3，主电容寿命200万次；