

电容储能电阻焊机



简介

电容储能电阻焊机，是一种新型的精密焊接机器，适用于铜、铝、银、不锈钢、镍等各类金属的板、线、管材的多种形式零件的精密焊接。

概念

电容储能电阻焊机是将电能存储到在换用的充放电电容中，焊接过程瞬间向工件放电。

特点

它具有如下特点：技术性能特点与应用：1，专用急充放电电容，充电电压450V，每秒钟可完成一次充放电循环。焊接时间极短(0.003-0.006秒)，焊接表面氧化轻微，表面美观，热损耗小，电极寿命长。2，输出与电网隔离。，焊接规范不受网压波动影响，焊接质量稳定。功率因素高，需用电网容量小，节能省电。大大降低生产成本。3，控制电路采用单片机设计，功能齐全，性能可靠，充电电压具有反馈控制，电压稳定性好，确保焊接质量一致，稳定。4，主电路充电，放电回路均采用高耐压可控制硅模块，实现无触点开关控制，放点变压器自动换向，避免直流磁饱和，影响电能输出，确保焊机使用寿命长。5，加压部分特别设计，工作机头随动性能好，确保焊接时压力输出满足焊点的成型。6，配合适当的焊接电极，特别适用于铜、铝、银、不锈钢、镍等各类金属的板、线、管材的多种形式零件的精密焊接。如微波炉内胆，门体电脑机壳，晶体管壳体，开关触点，引线，电子电池零件，点热盘(铝)等的焊接。广泛使用电容储能焊机。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4279.html>