Sunstone CD SPM 点焊机

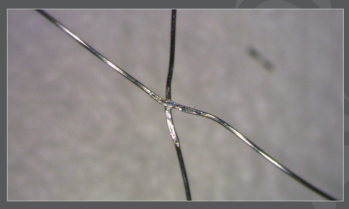
单脉冲电容放电点焊机

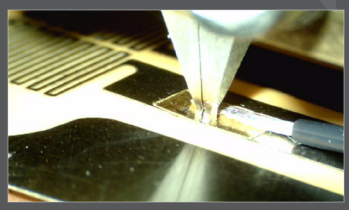
Sunstone的CD SPM微处理器控制的单脉冲电阻点焊机旨在为精细点焊提供广泛的焊接特性。单脉冲电容放电点焊机可为焊接微观导线和零件提供低至0.1瓦秒的能量。对于较厚的焊缝，能量可调整至100ws或200ws，具体取决于机组型号。这些焊机是多功能的，易于使用，适用于许多精细的电阻点焊应用。焊机界面允许用户快速选择各种焊接应用的焊接设置。单脉冲电容放电点焊机的一些功能和增强包括：

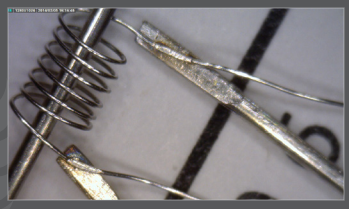
- 焊接能量的重构控制
- 具有精确能量读数的LCD显示器
- 音频蜂鸣音-指示焊接启动成功
- 内部电源温度的终端保护监测

这些功能允许增加使用和功能。

应用







- 十字丝焊接
- 热电偶焊接
- 铜、铝、钢和黄铜焊丝和薄板焊接
- 应变计



Features

- 100或200瓦秒容量单脉冲操作
- 焊接能量以0.1ws的增量显示，低于10ws
- 简单、用户友好的界面
- 最多120个焊缝/分钟

sunstone

Sunstone - Your partner in micro welding!

茵赫国际贸易（上海）有限公司
电话：400-840-1510
邮箱：info@bihec.com
网站：www.bihec.com/sunstone

Table 1: CD100SPM 能量释放作为焊接载荷和脉冲宽度的函数

脉冲宽度刻度标记	脉冲时间 in ms	1.0mΩ Load % of energy	1.5mΩ Load % of energy	4.0mΩ Load % of energy
1	0.26 ms	27%	20%	12%
1.5	0.28 ms	29%	22%	12%
2	0.45 ms	42%	33%	19%
2.5	0.59 ms	51%	40%	24%
3	0.75 ms	60%	48%	29%
3.5	0.90 ms	67%	55%	35%
4	1.06 ms	72%	60%	39%
4.5	1.43 ms	82%	71%	49%
5	2.23 ms	93%	86%	65%
5.5	3.54 ms	99%	95%	81%
6	4.80 ms	100%	98%	89%
6.5	5.51 ms	100%	99%	92%
7	5.54 ms	100%	99%	93%

Table 2: CD200SPM 能量释放作为焊接载荷和脉冲宽度的函数

脉冲宽度刻度标记	脉冲时间 in ms	1.0mΩ Load % of energy	1.5mΩ Load % of energy	4.0mΩ Load % of energy
1	0.47 ms	25%	19%	10%
1.5	0.50 ms	26%	20%	11%
2	0.81 ms	39%	30%	17%
2.5	1.07 ms	48%	37%	22%
3	1.34 ms	56%	44%	27%
3.5	1.63 ms	63%	51%	32%
4	1.90 ms	69%	56%	36%
4.5	2.57 ms	79%	67%	45%
5	4.02 ms	91%	83%	61%
5.5	6.37 ms	98%	94%	78%
6	8.68 ms	99%	98%	87%
6.5	9.92 ms	100%	99%	90%
7	9.98 ms	100%	99%	90%

Table 3: 峰值焊接电流作为焊接能量和外部焊接负载的函数

能量 (ws) (CD100 | CD200)	1.0mΩ Load (Amps)	1.5mΩ Load (Amps)	4.0mΩ Load (Amps)
0.1 | 0.2	250	200	100
25 | 50	3953	3162	1581
50 | 100	5590	4472	2236
75 | 150	6847	5477	2739
100 | 200	7906	6325	3162

Table 4: 每分钟焊缝重复率

焊接能量 (最大能量百分比)	标称的重复速率 CD100SPM welds/min	标称的重复速率 CD200SPM welds/min
100%	40	20
75%	50	25
50%	60	30
25%	85	42
2.5%	120	120

Table 5: 焊接脉冲特性

型号	能量 最低 - 最高	脉冲宽度 最低 - 最高	脉冲高度 最低
CD100SPM	0.1ws - 100ws	0.26ms - 5ms	0.2 V
CD200SPM	0.1ws - 200ws	0.47ms - 10ms	0.2 V

Table 6: 焊机特点

	CD100SPM		CD200SPM	
	英寸	cm	英寸	cm
高度	8	20.3	8	20.3
宽度	8.5	21.6	8.5	21.6
深度	11	28	11	28
重量	17 lbs	8 kg	19 lbs	9 kg

sunstone

丽赫国际贸易（上海）有限公司
电话：400-840-1510
邮箱：info@bihec.com
网站：www.bihec.com/sunstone