

DPM2 电阻点焊机

双脉冲电容放电（CD）点焊机



优良特性:

- 有160, 320, 630, 1000ws 焊接能量选择
- 双脉冲运行, 消除表面的一致性和污染物
- 可以单脉冲或是双脉冲工作
- 内部监控热保护
- 无极调节脉冲宽度和能量
- 高达275次焊接/分钟
- 友好直观的用户界面

典型应用:

- 电池组焊接
- 交叉线焊接
- 热电偶焊接
- 蜂巢材料焊接
- 焊接电子元件
- 航天焊接应用
- 汽车焊接应用
- 铜, 铝, 铜, 钢铁薄板和线材焊接
- 其它电阻焊接应用



CD160/320/630/1000 DPM2 双脉冲电容放电电阻点焊机

DPM2双脉冲电容放电（CD）电阻细点焊机是一款理想的电阻点焊设备。这些细点电阻焊机具备高性价比以及较强的焊接能量。DPM2系列型号丰富，目前有160, 320, 630以及1000WS（焦耳）的焊接能量可供选择。

DPM2点焊机双脉冲特性可以辅助焊接过程。每个脉冲可以调节宽度和能量，或是单独打开/关闭。第一个脉冲加热焊接表面去除表面污染物，并且将焊接电极位置预固定。第二个是更高的焊接能量脉冲，用于完成一个干净、牢固的焊接点。两个脉冲会在几十毫秒内完成。

新的数字化能量输出显示允许对总焊接能量以及每个脉冲的能量进行精确调节，以确保高重复性。

当与我们WH系列焊接头组合使用，DPM2点焊机可以获得牢固，精确以及高重复性的焊接。

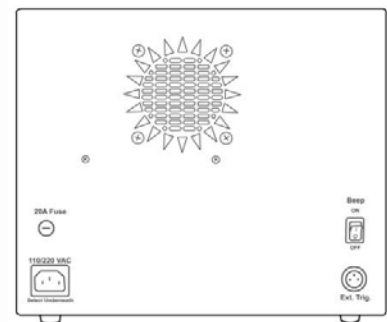
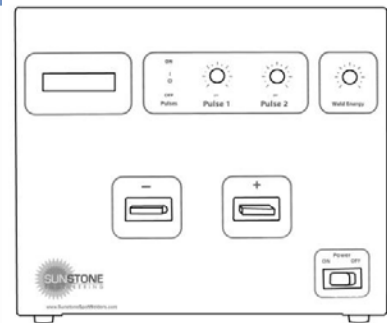


中国区授权代理商：
深圳市慧烁机电有限公司
TEL:0755-8621 5125
FAX:0755-8621 5195
E-mail:info@wisbay.cn
http://www.wisbay.cn

DPM2 电阻点焊机

PRODUCT DATA SHEET

双脉冲电容放电 (CD) 点焊机



技术参数

表1: 峰值焊接电流 — 不同型号和外部焊接连接线尺寸 (AWG) .
4AWG和8AWG的焊接连接线一般用于手持焊头上。

DPM2点焊机 型号	1AWG 1毫欧姆负载 4英尺	4AWG 1.6毫欧姆负载 6英尺	8AWG 4毫欧姆负载 6英尺
CD160 DPM2	10000	7692	4000
CD320 DPM2	10000	7692	4000
CD630 DPM2	11150	8577	4460
CD1000 DPM2	11250	7885	4100

*最小负载 = 1毫欧姆, 使用更小的负载可能损坏焊机

表2: DPM2双脉冲电阻点焊机一般技术规格

特性	CD160 DPM2 / CD320 DPM2 CD630 DPM2 / CD1000 DPM2
双脉冲	是
第1个脉冲能量调节 (占设定焊接能量的百分比)	0% - 30%
第2个脉冲能量调节 (占设定焊接能量的百分比)	0%-99%
峰值焊接电流	10,000-11,150 Amps



WWW.WISBAY.CN

DPM2 电阻点焊机

PRODUCT DATA SHEET

双脉冲电容放电 (CD) 点焊机

表3: 焊接速度 (次/分钟), 使用双脉冲型号和最大焊接能量

脉冲宽度 (焊接能量设置)	CD160 DPM2 次/分钟 (能量)	CD320 DPM2 次/分钟 (能量)	CD630 DPM2 次/分钟 (能量)	CD1000 DPM2 次/分钟 (能量)
10%	275 (15ws)	240 (30ws)	140 (65ws)	120(100ws)
25%	200 (40ws)	150 (80ws)	90 (160ws)	76(250ws)
50%	175 (80ws)	100 (160ws)	55 (315ws)	60(500ws)
100%	125 (160ws)	60 (320ws)	27 (630ws)	36(1000ws)

表4: 焊接脉冲特性

型号	最小-最大 输出能量	脉冲宽度		上升时间 (到最大电压)	最小脉冲高度	最大脉冲高度
		Min	Max			
CD160 DPM2	5 ws - 160 ws	Min	0.12ms	0.2 ms	2.2 V	20 V
		Max	6 ms			
CD320 DPM2	5 ws - 320ws	Min	0.12ms	0.2 ms	2.2 V	20 V
		Max	11 ms			
CD630 DPM2	5 ws - 630 ws	Min	0.12ms	0.2 ms	2.2 V	23 V
		Max	24 ms			
CD1000 DPM2	1 ws - 1000 ws	Min	0.12ms	0.2 ms	2.2 V	20.5 V
		Max	32 ms			

表5: 双脉冲焊机外型尺寸和重量

	CD160 DPM2		CD320 DPM2		CD630 DPM		CD1000 DPM2	
	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米
高度	10.5	26.7	10.5	26.7	10.5	26.7	11	28
宽度	12.0	30.5	12.0	30.5	12.0	30.5	18.75	437.6
深度	13.5	34.3	13.5	34.3	13.5	34.3	14	35.6
重量	31 lbs	(15 kg)	34 lbs	(16 kg)	39 lbs	(18 kg)	56lbs	26(kg)



中国区授权代理商:

深圳市慧烁机电有限公司

TEL:0755-8621 5125

FAX:0755-8621 5195

E-mail:info@wisbay.cn

http://www.wisbay.cn

WWW.WISBAY.CN