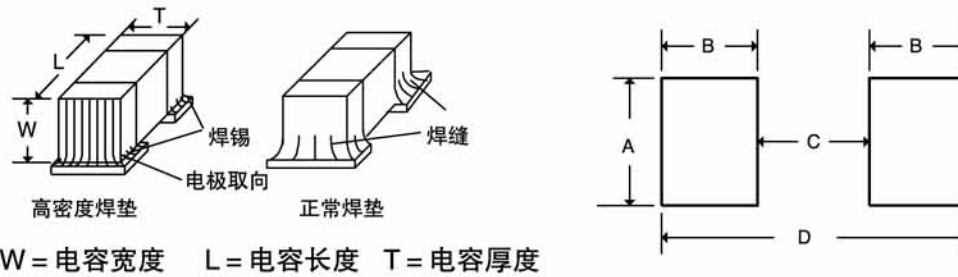


ATC多层电容焊垫建议尺寸

垂直安装 - 回流焊接



电容尺寸	安装方式	A 最小值	B最小值	C最小值	D最小值
外形尺寸A	正常密度	.070	.050	.030	.130
	高密度	.050	.030	.030	.090
外形尺寸B 0.1pF	正常密度	.065	.050	.075	.175
	高密度	.045	.030	.075	.135
外形尺寸B 0.2pF	正常密度	.090	.050	.075	.175
	高密度	.070	.030	.075	.135
外形尺寸B 0.3到510pF	正常密度	.110	.050	.075	.175
	高密度	.090	.030	.075	.135
外形尺寸B >510pF	正常密度	.120	.050	.075	.175
	高密度	.100	.030	.075	.135
外形尺寸C 100/700系列 容值<680pF	正常密度	.150	.050	.200	.300
	高密度	.130	.030	.200	.260
外形尺寸C 100/700系列 容值>680pF	正常密度	.185	.050	.200	.300
	高密度	.165	.030	.200	.260
外形尺寸C 900系列 容值<.82μf	正常密度	.150	.050	.200	.300
	高密度	.130	.030	.200	.260
外形尺寸C 900系列 容值>.82μf	正常密度	.185	.050	.200	.300
	高密度	.165	.030	.200	.260
外形尺寸E	正常密度	.185	.050	.325	.425
	高密度	.165	.030	.325	.385
外形尺寸R	正常密度	.095	.050	.030	.130
	高密度	.075	.030	.030	.090

所有尺寸单位为英寸 1英寸 = 25.4毫米

正常安装允许焊缝沿电容终端端面 and 侧面向上延伸 0.015英寸。较粗大的焊缝需要焊接前预置焊锡膏，或者增加焊垫尺寸，或两者兼有。典型焊锡膏用法是厚度0.008英寸到0.01英寸。焊锡膏体积的50%以上是焊锡合金，其余是焊料。

高密度安装只靠电容终端下表面形成连接，焊缝最小。典型焊锡膏厚度与正常安装情况相同。建议电容间距不小于0.050英寸。元件摆放方式应使修理工具能够进入元件之间操作。

一种不良焊接结果是电容一端离开焊垫而倾斜，象倾斜的吊桥或墓碑。把正常安装焊垫的B边缩小到高密度安装焊垫的尺寸，可以减少这种现象。



AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC North America
631-622-4700
sales@atceramics.com

ATC Europe
+46 8 6800410
sales@atceramics-europe.com

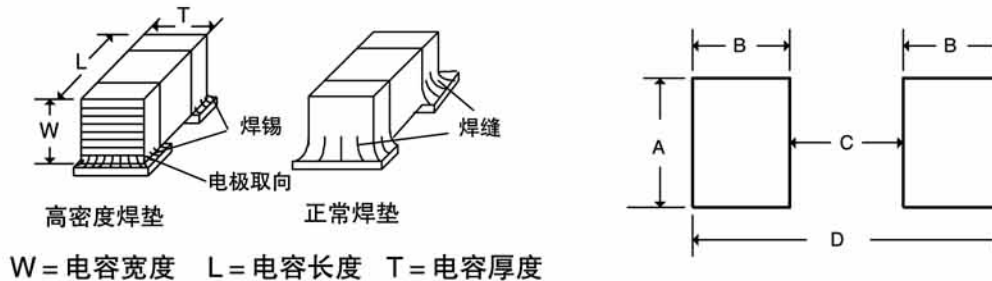
ATC Asia
+86-755-8366-4318
sales@atceramics-asia.com



www.atceramics.com

ATC 多层电容焊垫建议尺寸

水平安装 – 回流焊接



电容尺寸	安装方式	A 最小值	B最小值	最小值C	D最小值
外形尺寸A	正常密度	.080	.050	.030	.130
	高密度	.060	.030	.030	.090
外形尺寸B	正常密度	.130	.050	.075	.175
	高密度	.110	.030	.075	.135
外形尺寸C	正常密度	.280	.050	.200	.300
	高密度	.260	.030	.200	.260
外形尺寸E	正常密度	.405	.050	.325	.425
	高密度	.385	.030	.325	.385
外形尺寸R	正常密度	.110	.050	.030	.130
	高密度	.090	.030	.030	.090

所有尺寸单位均为英寸 1英寸 = 25.4 毫米

注:

正常安装允许焊缝沿电容终端端面 and 侧面向上延伸0.015英寸。较粗大的焊缝需要焊接前预置焊锡膏，或者增加焊垫尺寸。典型焊锡膏用法是经丝网加到焊垫上，厚度0.008英寸到0.01英寸，焊锡膏体积的50%以上是焊锡合金，其余是焊料。

高密度安装只靠电容终端下表面形成连接，焊缝最小。典型焊锡膏厚度与正常安装情况相同。建议电容间距不小于0.050英寸。元件摆放方式应使修理工具能够进入元件之间操作。

一种不良焊接结果是电容一端离开焊垫而倾斜，象倾斜的吊桥或墓碑。把正常安装焊垫的B边缩小到高密度安装焊垫的尺寸，可以减少这种现象。

ATC产品销售按美国技术陶瓷公司文件(文件号#001-992 Rev. A 10/03)中的销售规定与条件办理。如顾客索要，ATC会提供这些规定与条件。顾客也可到ATC网站阅读这些规定与条件: www.atceramics.com/aboutatc/terms_conditions_sales.htm

ATC 尽最大努力提供尽可能准确的信息。对于读者使用以上信息的后果，和使用以上信息导致影响第三方权利，ATC 不负责任。ATC 保留不事先通知就修改本资料和变更产品的权力。

© 2004 ATC保留所有权

ATC # 001-820 Rev. C 6/04



AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC North America
631-622-4700
sales@atceramics.com

ATC Europe
+46 8 6800410
sales@atceramics-europe.com

ATC Asia
+86-755-8366-4318
sales@atceramics-asia.com



www.atceramics.com