

符号	说明	单位
$x$	回焊炉内的点与炉前区域左边边缘之间的距离	$cm$
$T$	在回焊炉内 $x$ 点处的空气温度	$^{\circ}C$
$v_0$	传送带过炉速度	$cm/min$
$t$	传送带过炉时间	$min$
$\delta$	焊接区域一半厚度	$mm$
$h$	电路板表面传热系数	$W/(m^2 \cdot K)$
$a$	热扩散率	$m^2/s$
$\lambda$	导热系数	$W/(m \cdot K)$
$S$	炉温曲线中超过 $217^{\circ}C$ 到峰值温度所覆盖的面积 $S$	$^{\circ}C \cdot s$