

# Bakon<sup>®</sup> CE

## BK861

### 智能热风拆焊台

#### 使用说明书



#### 注意：

- 本品属于电气制品，应遵守安全事项，以免发生事故。
- 本说明书中，指出了预防事故发生的重要事项和产品的使用方法，请仔细阅读本说明书，安全使用本产品。
- 阅读后，请妥善保管，以便查阅。

# 目 录

注意事项 .....	1
产品示意图 .....	2
包装清单 .....	2-3
产品规格 .....	3
产品特点 .....	3-4
操作说明 .....	4-8
产品尺寸 .....	9-10
热风枪装置与更换 .....	10-11
按键功能 .....	11
接口定义 .....	12
故障代码 .....	12
喷嘴选择 .....	13-14

## 注意事项

### 使用前，请注意以下安全说明。

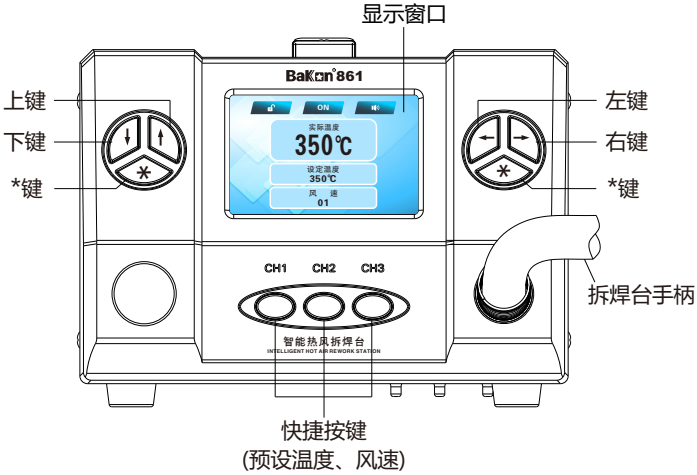
- 1、为避免本拆焊台的滥用，应按照使用说明书使用本产品。
- 2、出风口及周边可能有极高温度，应小心谨慎，谨防烫伤。
- 3、不工作时，手柄应正确放置在手柄架上。工作完毕，让机器自动冷却到100℃以下 (进入休眠状态) 才能关闭电源开关。
- 4、请保持出风口畅通，不能有阻塞物。
- 5、切勿将尖锐物体搁置在出风皮管上，以免损坏皮管。
- 6、使用时出风口与物件间距最少是2毫米，以出风口计算。
- 7、不同的工作要求，可选用合适的风咀，使用风咀不同，温度可能略有差别。
- 8、工作完毕长时间不用，请拔出电源插头。
- 9、应小心轻放，勿敲击手柄或使机器强烈震动。
- 10、定期检查、维护本产品。本品损坏时严禁使用，特别是电源线或风枪手柄线损坏时。
- 11、切勿在手湿时或拆焊台潮湿时使用，以免引起短路或触电。
- 12、切勿在易燃气体或其他易燃物质附近使用。使用后，勿立刻将机器放在易燃气体或易燃物周围。
- 13、请不要在儿童能触及的地方使用或存放。

### 注：

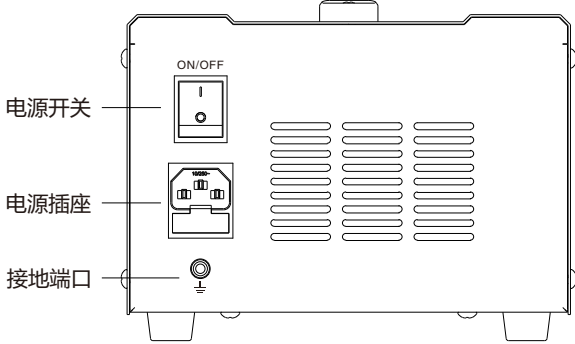
本公司保留产品的设计变更及最终解释权，手册中图片仅供参考，产品以实物为准。

# 产品示意图

正面:



背面:



# 包装清单

主机	1PCS
风枪座	1PCS

电源线	1PCS
喷咀	1SET
说明书	1PCS

## 产品规格

输入电压	AC 230V / 50Hz
功率	1000W
温度范围	100°C~500°C (212°F~932°F)
风量档位范围	01~120级
最大风量	250L / min
使用环境	温度: -10~45°C ; 湿度: 45~80%RH
屏幕显示	高清液晶显示
风机类型	无刷涡流风机
温度校准	数字校温
控温方式	微电脑控温
I/O控制端口	休眠信号 / 报警输出 / 温度OK信号
快捷设置	CH1 / CH2 / CH3
RS485控制端口	有
风机异常预警	有
摄氏/华氏转换	有
温度超低/超高预警	有
发热芯/传感器/异常保护	有
中/英文切换	有
外形体积	L190xW260xH130mm
净重/毛重	≈4.9kg/5.2kg

## 产品特点

- 1、采用高清液晶显示屏显示；
- 2、具有CH1、CH2、CH3三个工作通道，并且可以设置每个通道的风量、温度；
- 3、具有密码保护功能和按键锁定功能；
- 4、实时操作方便，具有磁控开关控制，手柄放置在手柄架上则立即进入休眠；

- 5、具有自动休眠功能，在休眠状态可以对参数进行设置；
- 6、传感器闭合回路，微电脑过零触发控温，功率大，升温迅速，温度调节方便且精确稳定，不受出风量影响；
- 7、采用无刷涡流风机，气流量可调、范围大，可以适应多种用途；
- 8、系统设有自动大风量冷却功能，延长发热体寿命，保护热风柄；
- 9、可与自动化设备联机互动，支持两种接入方式“RS485”或“IO电平信号”，实现信息管理；
- 10、RS485通信支持ModBus协议。

## 操作说明

### 1、开关机和快捷调温调风



待机状态

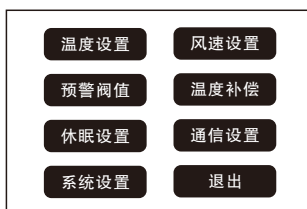


开机状态

主界面状态：上电默认待机状态，屏幕参数显示“\*\*\*”，长按“左\*键”或“右\*键”1秒切换待机/开机状态，“↑”“↓”键调整风量，“←”“→”键调整温度。

### 2、功能菜单

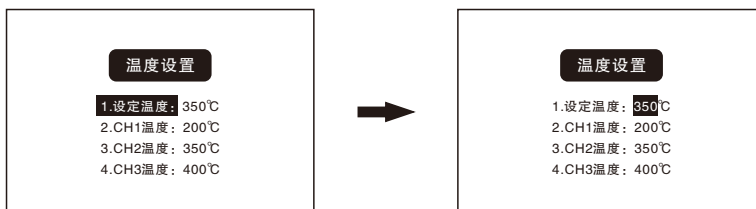
主界面状态下快速短按2次“左\*键”或“右\*键”进入菜单功能选择界面：



按“↑/↓/←/→键”移动光标选择功能选项，按\*键进入该选项。

## 2.1、温度设置

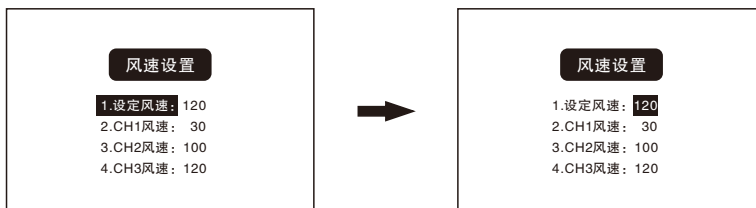
通过↑↓键切换1--4选项，按←键退出当前菜单界面，（或当光标位于第一项“1.设定温度”或最后项“4.CH3 温度”时再次按↑或↓键也可退出当前菜单界面。）按\*键或→键进入修改对应选项的设定值：



按↑键数值加一，按↓键数值减一，按←键数值减十，按→键数值加十。按\*键保存当前数值并返回菜单项选择状态。（设置范围：100~500°C/212~932°F；默认值：1.设定温度: 350°C；2.CH1: 200°C；3.CH2: 350°C；4.CH3: 400°C；）

## 2.2、风速设置

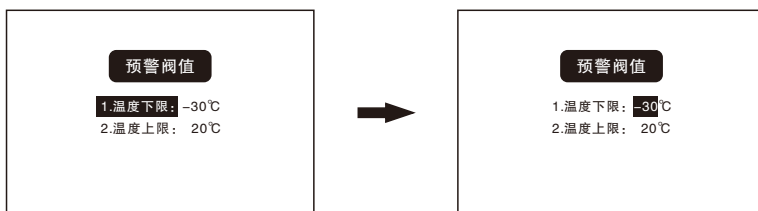
通过↑↓键切换1--4选项，按←键退出当前菜单界面，（或当光标位于第一项“1.设定风速”或最后项“4.CH3 风速”时再次按↑或↓键也可退出当前菜单界面。）按\*键或→键进入修改对应选项的设定值：



按↑键数值加一，按↓键数值减一，按←键数值减十，按→键数值加十。按\*键保存当前数值并返回菜单项选择状态。（设置范围：01~120；默认值：60；）

## 2.3、预警阈值

通过↑↓键切换1--2选项，按←键退出当前菜单界面，（或当光标位于第一项“1.温度下限”或最后项“2.温度上限”时再次按↑或↓键也可退出当前菜单界面。）按\*键或→键进入修改对应选项的设定值：



按↑键数值加一，按↓键数值减一，按←键数值减十，按→键数值加十。按\*键保存当前数值并返回菜单项选择状态。（设置范围：1.温度下限:0~-50°C/0~-90°F；2.温度上限:0~50°C/0~90°F；默认值：1.温度下限: -20；2.温度上限: 20；）

## 2.4、温度补偿

按↑键可退出当前菜单界面。按\*键或↓键进入修改对应选项的设定值：



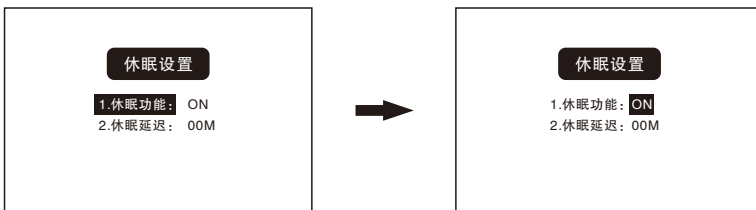
按↑键数值加一，按↓键数值减一，按←键数值减十，按→键数值加十。按\*键保存当前数值并返回菜单项选择状态。

例如：设置温度350°C，实测温度345°C，则同上述步骤加5°C；  
设置温度350°C，实测温度355°C，则同上述步骤减-5°C。  
（设置范围：-50~80°C/-90~144°F；默认值：00°C；）



## 2.5、休眠设置

通过↑↓键切换1--2选项，按←键退出当前菜单界面，（或当光标位于第一项“1.休眠功能”或最后项“2.休眠延迟”时再次按↑或↓键也可退出当前菜单界面。）按\*键或→键进入修改对应选项的设定值：



按↑键数值加一，按↓键数值减一，按←键数值减十，按→键数值加十。按\*键保存当前数值并返回菜单项选择状态。

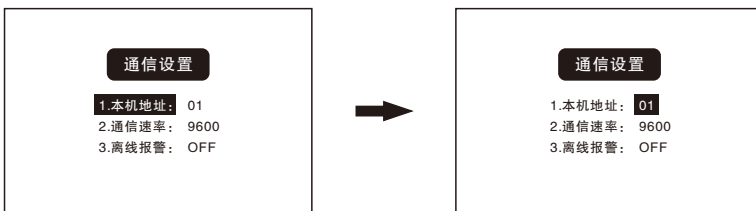
当休眠开启时，将风枪手柄正确搁置在风枪支架上，系统开始休眠倒计时，到达时间后自动进入大风量冷却，休眠温度100℃屏幕显示“---”。

若要唤醒休眠时，从风枪支架上取下风枪手柄，系统立即进入工作状态。

（设置范围：1.休眠功能:ON/OFF；2.休眠延迟:00~60M/分钟；默认值：1.休眠功能:OFF；2.休眠延迟:00M；）

## 2.6、通信设置

通过↑↓键切换1--3选项，按←键退出当前菜单界面，（或当光标位于第一项“1.本机地址”或最后项“3.离线报警”时再次按↑或↓键也可退出当前菜单界面。）按\*键或→键进入修改对应选项的设定值：

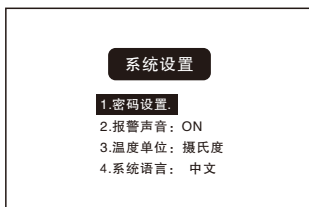


按↑键数值加一，按↓键数值减一，按←键数值减十，按→键数值加十。按\*键保存当前数值并返回菜单项选择状态。

（设置范围：1.本机地址:01~247；2.通信速率:9600、19200、38400、57600、115200；3.离线报警:OFF，0~255s/秒；默认值：1.本机地址:01；2.通信速率:115200；3.离线报警:OFF）

## 2.7、系统设置

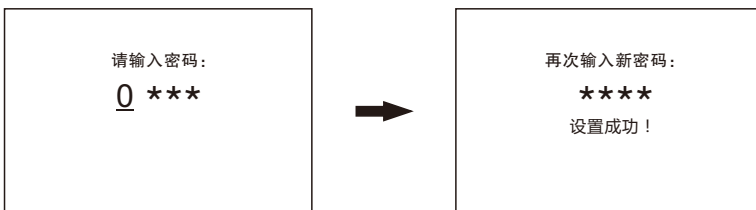
通过↑↓键切换1--4选项，按←键退出当前菜单界面，（或当光标位于第一项“1.密码设置”或最后项“4.系统语言”时再次按↑或↓键也可退出当前菜单界面。）按\*键或→键进入修改对应选项的设定值：



按↑键数值加一，按↓键数值减一，按←键数值减十，按→键数值加十。按\*键保存当前数值并返回菜单项选择状态。

1. 密码设置范围：0000~9999；默认值：0000(无密码)；

按\*键进入就可以进行修改密码：



### 忘记密码如何清除？

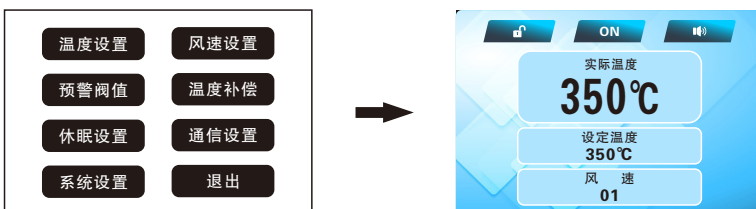
主机在关机状态时，同时长按“左\*键”“右\*键”不放，再打开电源开关显示“PASSWORD CLEARED!”后松手，即可清除密码。

2. 报警声音设置范围：ON/OFF；默认值：ON；

3. 温度单位设置范围：摄氏度/华氏度；默认值：摄氏度；

4. 系统语言设置范围：中文/ENGLISH；默认值：中文。

## 2.8、退出

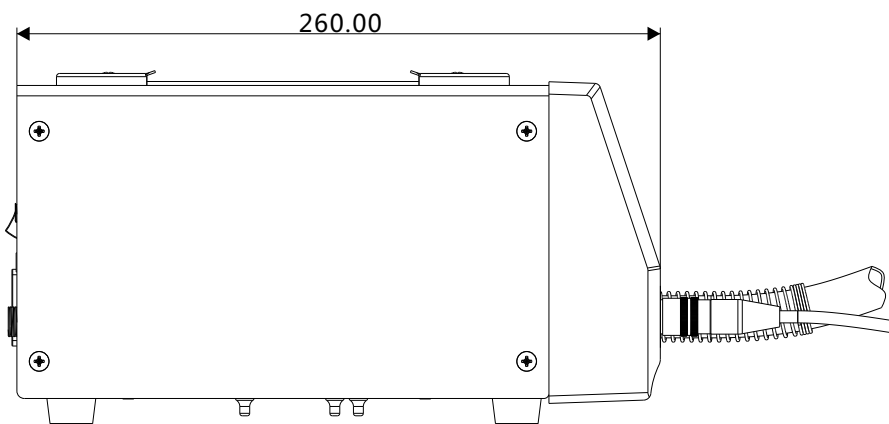
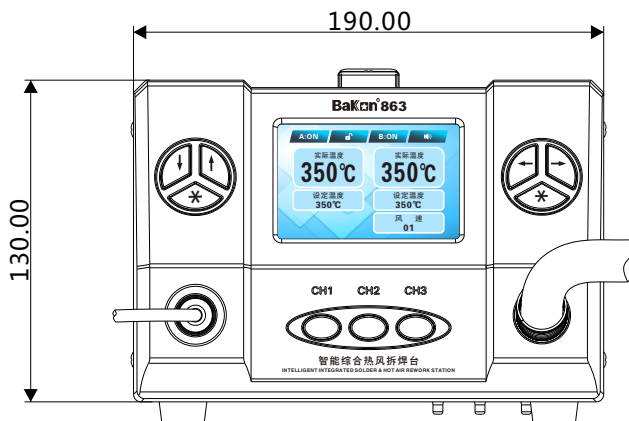


## 产品尺寸

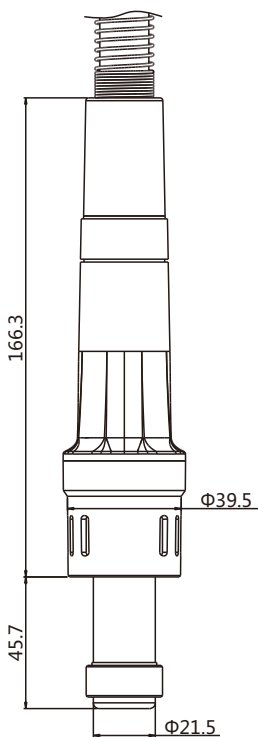
三款主机尺寸一样以综合款为例

主机：

单位：mm



热风枪：



## 热风枪装置与更换

### 一、装置与拆卸风嘴

- 1、安装：将所选择的风嘴插入手柄的出风口钢管内，然后用手将风嘴压入出风口钢管内，压入后将听到风嘴卡入的声音。确定风嘴已经被卡紧后，才可以开始使用。
- 2、拆卸：拆卸风嘴时，从手柄架上取下风枪手柄。在风嘴和出风口钢管间有一卡槽，通过卡槽将手柄搁置在风嘴拆卸板(固定在手柄架底部)上，一手固定住手柄架，然后轻轻向后拉手柄即可取出风嘴。

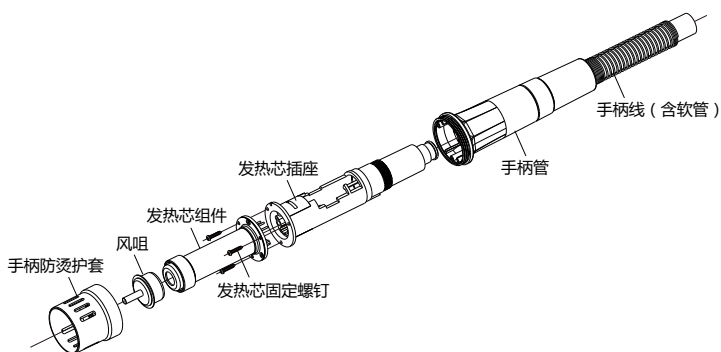
注意：风嘴可定制。

待风嘴冷却后再更换风嘴，以免烫伤。

### 二、更换发热体

注：更换发热体应在其冷却后进行更换。

- 1、旋松风枪手柄上的手柄防烫护套，并从手柄上取下。
- 2、拧下固定钢管(内装发热芯组件)的三枚螺丝，然后拉出钢管。
- 3、更换新的发热芯组件(钢管和发热芯为一体结构设计)。
- 4、更换安装新的发热芯组件时，应该注意将发热芯引脚对准发热芯引脚插座，将传感器引脚对准传感器的引脚插座。
- 5、拧上原螺丝，旋上手柄防烫护套，即完成更换。



## 按键功能

### 1、主界面：

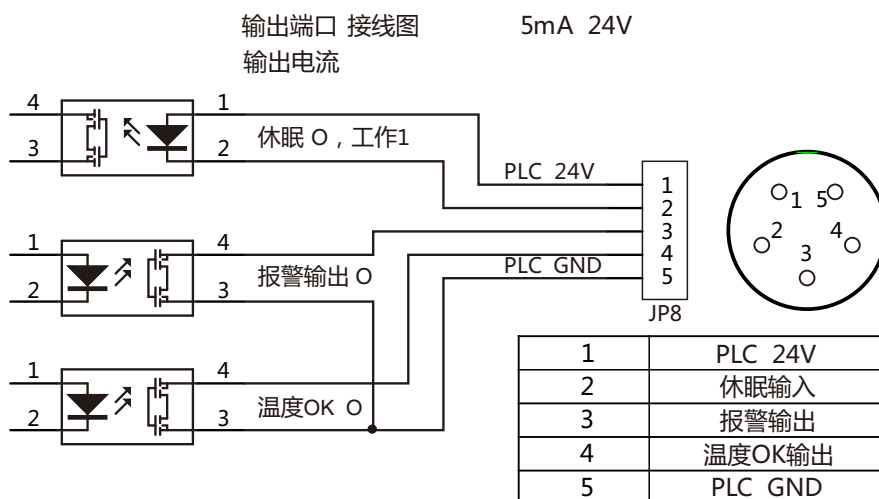
按键	功能
↑键	风速加一
↓键	风速减一
左*键	长按1秒待机/开机， 短按2次进入设置菜单
←键	温度减一
→键	温度加一
右*键	长按1秒待机/开机， 短按2次进入设置菜单
CH1	调取预设值1
CH2	调取预设值2
CH3	调取预设值3

## 2、菜单界面：

按键	功能
↑键	光标向上移动；数值加一
↓键	光标向下移动；数值减一
左*键	短按1次确认
←键	光标向左移动；数值减十
→键	光标向右移动；数值加十
右*键	短按1次确认

## 接口定义

### 信号输出端口接线定义：



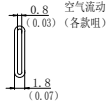
## 故障代码

S-E	传感器开路异常
H-E	升温异常或发热芯过流
F-E	风机异常

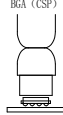
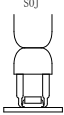
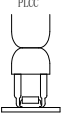
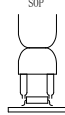
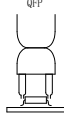
# 喷咀选择

## 直插式风咀规格及尺寸：

注：风咀名称或规格里的尺寸  
指芯片尺寸 单位：mm (inch)



空气流动  
(各款咀)



BK3125 QFP 10\*10  
(0.39\*0.39)



BK3126 QFP 14\*14  
(0.55\*0.55)



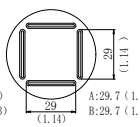
BK3127 QFP 17.5\*17.5  
(0.68\*0.68)



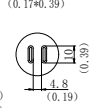
BK3128 QFP 14\*20  
(0.55\*0.78)



BK3129 QFP 28\*28 (L1.1\*1.1)



BK3131 SOP 4.4\*10  
(0.17\*0.39)



BK3132 SOP 5.6\*13  
(0.22\*0.51)



BK3133 SOP 7.5\*16  
(0.3\*0.59)



BK3134 SOP 7.5\*18  
(0.3\*0.7)



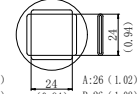
BK3135 PLCC 17.5\*17.5  
(0.68\*0.68) (44Pins)



BK3136 PLCC 20\*20  
(0.78\*0.78) (52Pins)



BK3137 PLCC 25\*25  
(0.98\*0.98) (68Pins)



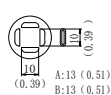
BK3138 PLCC 30\*30  
(1.18\*1.18) (84Pins)



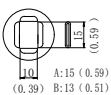
BK3139 PLCC 12.5\*7.3  
(0.49\*0.29) (18Pins)



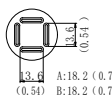
BK3140 PLCC 11.5\*11.5  
(0.45\*0.45) (28Pins)



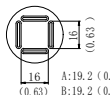
BK3141 PLCC 11.5\*14  
(0.45\*0.55) (32Pins)



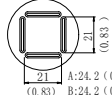
BK3180 BQFP 17\*17  
(0.67\*0.67)



BK3181 BQFP 19\*19  
(0.75\*0.75)



BK3182 BQFP 24\*24  
(0.94\*0.94)



BK3183 SOJ 15\*8  
(0.59\*0.31)



BK3184 SOJ 18\*8  
(0.71\*0.31)



BK3185 TSOJ 13\*10  
(0.51\*0.39)



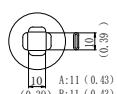
BK3186 TSOJ 18\*10  
(0.71\*0.39)



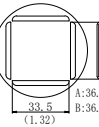
BK3187 TSOJ 18.5\*8  
(0.73\*0.31)



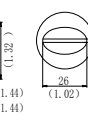
BK3188 PLCC 9\*9  
(0.35\*0.35) (20Pins)



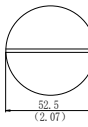
BK3189 PLCC 34\*34  
(1.34\*1.34) (100Pins)



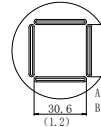
BK3191 SIP 25L  
(0.98)



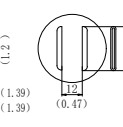
BK3192 SIP 50L  
(1.97)



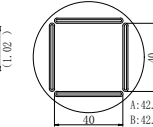
BK3203 QFP 35\*35  
(1.38\*1.38)



BK3214 SOJ 10\*26  
(0.39\*1.02)



BK3215 QFP 42.5\*42.5  
(1.67\*1.67)



BK3257 SOP 11\*21  
(0.43\*0.83)



BK3258 SOP 7.6\*12.7  
(0.3\*0.5)



BK3259 SOP 13\*28  
(0.51\*1.1)



BK3260 SOP 8.6\*18  
(0.34\*0.71)

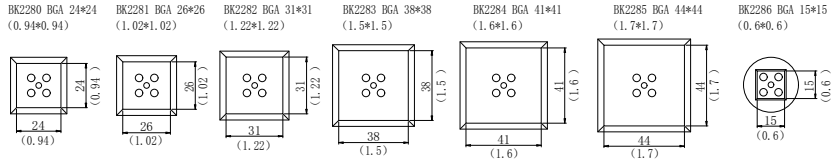
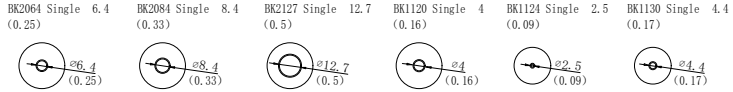
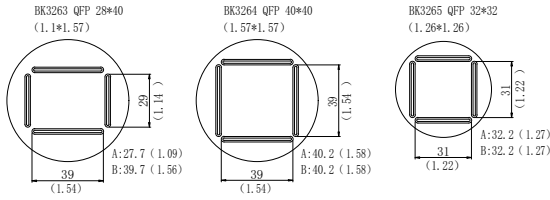


BK3261 QFP 20\*20  
(0.78\*0.78)



BK3262 QFP 12\*12  
(0.47\*0.47)







**产品保修卡 (主卡)**  
Repair Warranty (Principle)

产品型号: \_\_\_\_\_ Model: \_\_\_\_\_  
使用单位: \_\_\_\_\_ Customer: \_\_\_\_\_  
出厂编号: \_\_\_\_\_ Product No: \_\_\_\_\_  
出厂时间: \_\_\_\_\_ Date of Production: \_\_\_\_\_  
购机日期: \_\_\_\_\_ Date of Purchase: \_\_\_\_\_  
发卡人: \_\_\_\_\_ Issued by: \_\_\_\_\_

由购买日起, 提供\_\_\_\_\_月保修

From the date of purchasing, we provide \_\_\_months repair warranty

**售后服务客户意见书 (副卡)**  
After Sale Suggestion (Subordinate)

用户: \_\_\_\_\_  
Customer: \_\_\_\_\_  
发出日期: \_\_\_\_\_ 电话号码: \_\_\_\_\_  
Delivery Date: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_  
用户地址: \_\_\_\_\_  
Address: \_\_\_\_\_

经销商名称: \_\_\_\_\_  
Distributor: \_\_\_\_\_  
票据号码: \_\_\_\_\_ 发票日期: \_\_\_\_\_  
Invoice NO: \_\_\_\_\_ Invoice Date: \_\_\_\_\_  
产品型号: \_\_\_\_\_ 机身编号: \_\_\_\_\_  
Product Model: \_\_\_\_\_ Product NO: \_\_\_\_\_

### 保修条例:

- 1.用户须在购物后一个月内在保修登记卡副卡寄往本公司, 您方可享受我司提供的免费保修。
- 2.保修产品时, 保修卡和购机单据, 若两者手续不全则不在免费保修范围。
- 3.产品凡因人为损坏, 如: 不按说明书操作使用, 接入不当电源或非经本公司维修中心认可自行维修等, 均不属于本保修范围。
- 4.保修期满后, 为了能更持久完善地为您提供服务, 我们将酌情收取成本费。

#### Warranty Terms:

- 1.The table for feedback from customers should be returned to our company within a month after the date of purchase.In this way,customers may enjoy one-month repair warranty.
- 2.Repair Warranty and Purchase Certificate should be presented.The warranty only applies when all the required documents are available.
- 3.The warranty does not apply when the equipment has received damage through abuse, carelessness,improper installation,accident or mishandling during shipment,connecting to improper line voltage,or has been serviced by anyone other than an authorized factory representative.
- 4.After the warranty period,we are ready to provide charged repair service,perfect as always.

### 尊敬的客户:

非常感谢您选用本公司产品, 为了进一步改善产品质量和加强彼此之间的交流, 敬请留下您宝贵的意见。

Dear Sir / Madam :

Thank you for purchasing our products.To improve our service and ensure the proper use of our products,please kindly write down your suggestions.

名称: \_\_\_\_\_  
Name of Product: \_\_\_\_\_  
采购日期: \_\_\_\_\_  
Date of Purchase: \_\_\_\_\_  
建议: \_\_\_\_\_  
Your Suggestions: \_\_\_\_\_  
包装: \_\_\_\_\_  
Package: \_\_\_\_\_  
性能: \_\_\_\_\_  
Functions: \_\_\_\_\_  
其它: \_\_\_\_\_  
Others: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_  
Date: \_\_\_\_\_

## Bakon®

### 合格证

GUARANTEE CARD

本产品经检验符合技术标准  
The product conforms to the technical standards

检验员  
Q.C.



深圳市白光电子科技有限公司  
SHENZHEN BAKON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

## 产品保修卡

Warranty card

本产品保修期自购买日起十二个月内有效, 凡属产品质量问题, 凭本卡及收据由本公司负责免费维修。我公司收到返修机后, 2个工作日内修好并返还给客户。

The warranty is valid in one year since the purchase of this ,any quality problem found,please send back to us with courier fee to be collected,upon receipt of the returning unit,we will repair it and send back to customer within two working days.

注: 本产品返厂维修时, 必须附上保修卡, 否则将不予以免费维修, 谢谢合作!

Notice:Please enclose the warranty card along with the returning product, or else we have the right to reject the repairing,thanks for your corporation.



**深圳市白光电子科技有限公司**

**SHENZHEN BAKON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.**

全国统一服务热线：0755-89575688

总部地址(ADD)：深圳市光明新区马田街道瑞辉大厦9楼

制造工厂(MFR)：河南白光工具有限公司

生产地址(ADD)：河南省郑州市航空港区锦荣信息科技园7栋

公众号(MP)：BAKON白光

网址(SITE)：www.bakon.cn      Email：postmaster@bakon.cn