

# 操作指南



馅饼保温柜  
524-MC DCC EL

## 产品识别



## 电气规格

220V AC、50/60 Hz、580W、单相

### 有限质保声明

兹保证本品自初始安装之日起两 (2) 年内、自出厂之日起 30 个月内, 无材料与/或制造缺陷。任何部件或组件如在质保期内经证实出现材料与/或制造缺陷, 可无偿予以更换或维修 (按 Prince Castle 公司的意愿)。

本质保声明受以下例外情形/条件制约:

- 使用任何非 Prince Castle 公司生产的原装配件会导致本质保声明无效, 所有工作必须由经 Prince Castle 公司授权的维修代理商完成。
- 所有工作必须在正常工作时间内完成。不承担加班费。
- 每次维修的往返行程限定在 100 英里/200 公里, 单程时间限定为 2 小时。
- 由于粗心、疏忽及/或滥用 (如使用错误电流、坠落、破坏或更改电气组件、或清洁不当) 造成的损坏不在质保范围内。
- 在装运过程中由于火灾、洪水或不可抗力导致的设备损坏不在质保范围内。
- 非粘性涂层表面的损坏不在质保范围内。

### 目录

产品识别	1
电气规格	1
质保声明	1
安全信息	2
简介	2
型号	2
安装	2
操作	3
故障排除	4
部件分解图与零部件清单	5
接线图	6



355 East Kehoe Blvd. • Carol Stream, IL 60188 USA  
电话: 630-462-8800 • 免费: 1-800-PCASTLE  
传真: 630-462-1460 • www.princecastl.com

## 安全信息

了解正确的安装、操作与维护程序对确保任何设备的安全操作都是至关重要的。

- 在开启 (ON) 或关闭 (OFF) 电源开关前应保持手部干燥。
- 控制柜不用时应随时关闭 (OFF) 电源开关。
- 如触碰控制柜时受到电击，应立即切断电源并联系 Prince Castle 公司技术服务部提供协助与维修。
- 如发现电源线磨损或插头损坏，切勿将其插入电源插座。如已插入插座，应关闭主电路断路器（位于储存装置后部的开关箱内）。然后拔出插头。
- 在维修控制柜及/或清洁设备前应切断电源。
- 切勿使控制柜浸水。电气组件及线路遇水会产生高压电击危险。

## 简介

524-MDCCEL 馅饼保温柜是设计用于使馅饼保持适当温度的设备。控制柜装有带低温报警装置的可程式温控器。控制器针对烘焙馅饼的出厂预设保温温度是 74°C (165°F)。针对油炸馅饼，需将控制器的保温温度调整为 69°C (155°F)。

可取下顶盖对加热器进行维修。还可以通过底部面板接触配线与开关部位。

控制柜设计可容纳 42 个烘焙馅饼或 36 个油炸馅饼。每个控制柜均含有一个可拆卸式饼箱。

## 型号

模式	描述
524-MDCCEL	220-240 VAC

## 安装

1 从包装箱中取出控制柜，确保包装箱与控制柜内的所有包装材料已全部取出。

2 检查所有组件是否完整：控制柜、馅饼箱、设备操作指南。

3 操作控制柜之前请仔细阅读本操作指南。

4 将控制柜放在清洁、干燥的表面上。

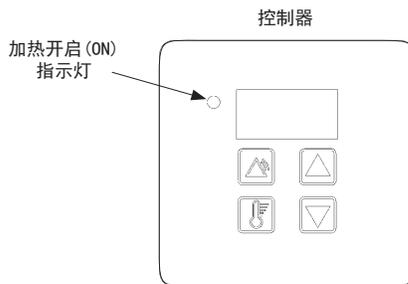
5 旋转设备底部的可调式支脚使其保持水平。这可以防止控制柜倾倒并确保顺利取出装箱的馅饼。

6 使用前请彻底清洁控制柜。请参见 PM 卡。

7 将控制柜电源线接入正确接线及保护的电源。

## 操作

- 1 电源开关位于控制柜底部，门的下方。将电源开关转至开启 (ON) 位置。对控制柜预热 30 分钟。控制柜电源开启后，空气加热器会持续运行直到控制柜达到气温设定值。显示器会出现控制柜的实际温度。当控制柜气温为 0.6°C (1°F) 或低于气温设定值时，加热“开启 (ON)”指示灯会亮起。当控制柜温度达到气温设定值时，指示灯会关闭。控制器显示器会出现下限 (LO) 与控制柜实际气温的交替闪烁，直到达到低温报警设定值。



- 2 预热完毕后，将装箱的馅饼放入控制柜内。
- 3 放置馅饼时，应从控制柜底部、门的下方开始。
- 4 控制柜不用时，应关闭电源。
- 5 控制柜必须每周进行清洁。请参见 PM 卡。

*注意：馅饼箱可预存 12 个馅饼。预存的目的是在烘焙新批次馅饼时，提供额外的馅饼。操作人员可通过门下方的观察孔查看馅饼量不足的情况。*

## 编程说明

控制器针对烘焙馅饼的出厂预设保温温度是 74°C (165°F)。针对油炸馅饼，需将控制器的保温温度调整为 69°C (155°F)。为确保食品安全，当控制柜温度降至 60°C (140°F) 以下时，低温报警装置会响起。*注意：要关闭低温报警装置，可按下带有温度计图片的按钮。*

### 查看或更改温度设定值：



开启电源。要查看温度设定值，可按住温度设定按钮。要更改温度设定值，可按住温度设定按钮，再按下向上或向下箭头，直到出现希望的温度值。显示器的显示增加值为 1°。

### 查看或更改报警设定值：



开启电源。要查看报警设定值，可按住报警预设按钮。要更改温度设定值，可按住报警预设按钮，再按下向上或向下箭头，直到出现希望的报警温度值。显示器的显示增加值为 1°。

### 查看或更改温标：

控制柜可按华氏温标与摄氏温标编程。关闭电源。同时按住向上与向下箭头按钮。在同时按住两个箭头按钮的同时，开启电源。显示器会显示当前的温标（摄氏或华氏）。需要时，用户可通过按下向上或向下箭头按钮更改温标。关闭电源以保存更改。

## 不定期维护



**警告**

设备表面会很灼热。建议设备关闭至少 10 分钟后再进行维护操作。

### 更换前部发光图片：

工具：十字螺丝刀

取下门边的四颗螺丝，然后取下门外框。将图片取出。放入新图片，使白色背景面板正确就位。装上门外框并用螺丝固定。

### 更换门内的LED灯板：

工具：十字螺丝刀

前门上的图片是靠背后的LED等板发光照亮的。如LED灯板坏掉，应关闭控制柜。松掉顶盖四颗螺丝，取下顶盖；松掉门框左右的四颗螺丝，然后将外框、图片及白色背景面板一起取下。更换LED灯板，LED灯板接线参照接线图。按顺序装回门外框、图片、白色背景面板和顶盖并使用之前取下的螺丝固定门外框和顶盖。

## 故障排除

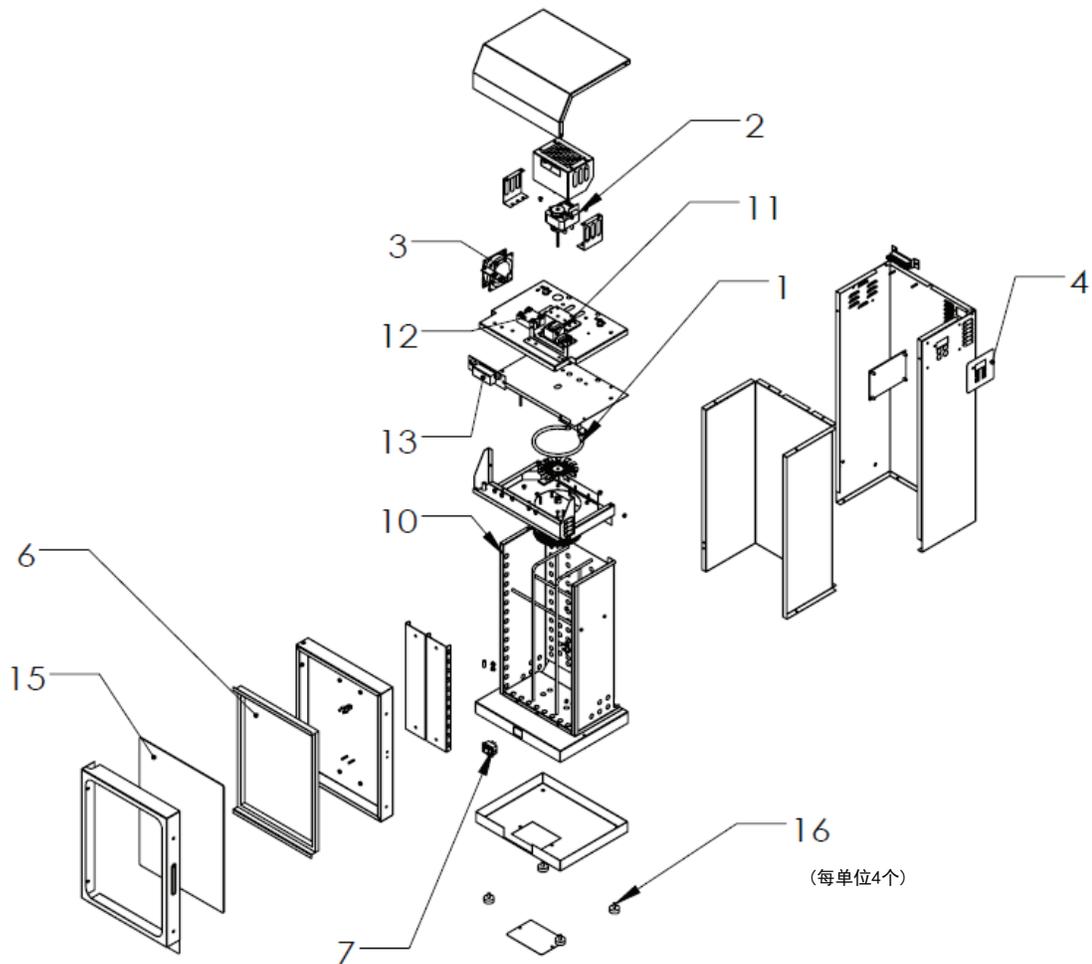
故障现象	显示器内容	可能原因	应对措施
不通电	空白	电源线未插好	重新插好电源插头
		电源线故障	更换电源线
		过滤器故障	更换过滤器
		温度上限故障或跳闸	更换/复位
		电源开关故障	更换电源开关
无法加热	空白	接线错误	按照接线图检查
		配电盘故障	更换配电盘
		控制器/显示器PCB故障	更换控制器/显示器PCB
无法加热	正常	接线错误	按照接线图检查
		加热不够	更换加热器
		控制器/显示器PCB故障	更换控制器/显示器PCB
		继电器故障	更换继电器
		空气探头故障	更换空气探头
电机无法工作	正常	接线错误	按照接线图检查
		电机故障	更换电机
控制柜风扇无法工作	正常	接线错误	按照接线图检查
		控制柜风扇故障	更换控制柜风扇
LED灯板无法工作	正常	接线错误	按照接线图检查
		LED电源板故障	更换LED电源板
		LED灯板故障	更换LED灯板
键盘无法操作	正常	控制器/显示器PCB故障	更换控制器/显示器PCB

**部件分解图与零部件清单**

序号	零部件编号	说明
1	524-002CES	加热元件
2	524-003CES	带扇电机
3	524-004CES	控制柜风扇
4	524-005S	控制器/显示器PCB
6	PM-046L	LED灯板
7	78-233S	电源开关
9	72-200-15CES	电源线
10	524-008S	馅饼箱

序号	零部件编号	说明
11	524-009CES	电源PCB
12	65-058S	继电器
13	PM-038L	LED灯板电源
14	524-011S	温度探头*
15	524-012S	柏克盘画像
16	524-013S	橡胶脚 (4)
17	524-015S	限高开关*
18	524-016S	显示器屏幕遮罩
19	88-720-01S	电源插口 (524-MDCCE) *
20	88-720-02S	电源插口 (524-MCDC) *

\* 未显示



**接线图**

