



CAREL

Blast Chiller  
深入冷冻的中心

T e c h n o l o g y   &   E v o l u t i o n

# 厨房的好帮手： 更高的品质、更节省时间



凭借在电子温控器领域三十多年的经验，CAREL推出了一种有关快速冷却/冷冻的新解决方案。

Blast Chiller快速冷却器是CAREL一个完整的系列控制器和用户终端，包括具有大屏图形显示的高级版，以满足那些追求最大创新与节能效果的用户需要。



## 用户友好的界面

可为用户提供指导性说明与建议，具有完整的直观的图标显示。



## 卫生

由于用户界面专门为食品加工环境设计，清洁起来很方便。



## 易于客制化

由于配置了塑料面板和薄膜式键盘，具有诸多的便捷的客制化选择。

## 产品

Blast Chiller是在pCO系列可编程控制器的基础上开发的，具有一个用户界面（pGD系列），包括图形菜单（多语言）和全套图标。

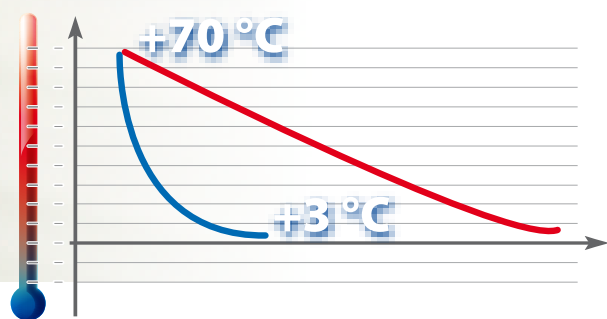
### 主要功能

- 根据标准进行冷却和冷冻（时间或温度，硬性或柔性）；
- 保存阶段。

### 特殊功能或设置的管理：

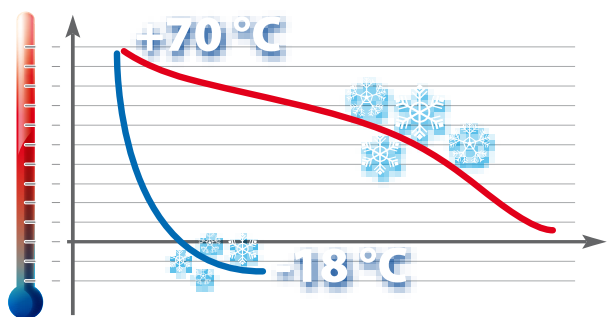
- 创造了可以完全定制的工作循环模式；
- 可达到节能的智能融霜功能；
- 内置时钟，可优化时间管理。

### 快速冷却



- 不使用Blast Chiller
- 使用Blast Chiller：缩短了产品暴露于高风险温度（细菌繁殖）的时间。

### 快速冷冻



- 不使用Blast Chiller
- 使用Blast Chiller：避免形成粗晶体，利于形成微晶体。

## 访问级别

Blast Chiller的可设置三种不同的访问级别，且各级别均有密码保护：

- 标准用户级别：该级别的用户可以通过一个简单的且用户界面友好的图示菜单访问设备的主要功能，如冷却/冷冻循环，保存阶段，以及HACCP报告和杀菌功能。
- 安装/维护人员级别：用户可以设定设备的主要运行参数；
- 专家用户级别：通过详细设置参数定制/配置设备的控制器。

## 节能及HACCP

与传统的管理方法相比，Blast Chiller确保了电力消耗的降低，使客户可以降低成本，并进而减少对环境的不良影响。

一旦启动了最佳的冷却或冷冻循环，控制器会确保食品在设定的时间内达到理想的温度。

这个解决方案可保证根据HACCP标准来控制所储存食品的温度。需要时，可以就有关温度和时间范围的紧急情况发出信号。



多功能

标准或定制运行，可设置多达3个工作阶段。



符合HACCP标准

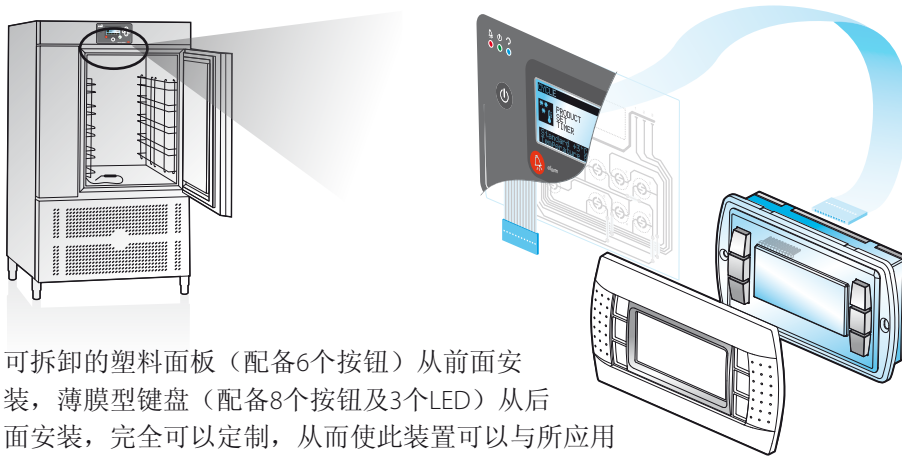
提供完整的HACCP报告，以监控食品状况



节能

为产品选择或创建最适合的工作循环方式。

## 客制化外观



可拆卸的塑料面板（配备6个按钮）从前面安装，薄膜型键盘（配备8个按钮及3个LED）从后面安装，完全可以定制，从而使此装置可以与所应用设备的设计达到完美的统一。

## 适用模型

| 编码         | 说明                        |
|------------|---------------------------|
| BC00SMW000 | 高级版本，用户终端，包括从背面安装的组件，白色背光 |
| BC00SPW000 | 高级版本，面板安装型用户终端，塑料面板，白色背光  |
| BC00XMW000 | 基本配置，用户终端，包括从背面安装的组件，白色背光 |
| BC00XPW000 | 基本配置，面板安装型用户终端，塑料面板，白色背光  |

## 选项与附件

| 编码         | 说明  |
|------------|---|
| 插入式传感器     |   |
| NTCINF0600 | IP67, 6 m, -50~110 °C                     |
| NTCINF0610 | IP67, 6 m, -50~110 °C 带手柄                 |
| NTCINF0340 | IP67, -50~110 °C 带手柄和加热器, 3 m             |
| PT1INF0340 | PT1000 传感器, IP67, 3 m, -50~200 °C 带手柄和加热器 |

打印组件代码: BCPZPRN00

## 技术规格

| 模型                | 高端                        | 低端           |
|-------------------|---------------------------|--------------|
| 模拟输入              | 多达 5 个 (NTC, 多达 2 pt1000) | 多达 4 个 (NTC) |
| 数字输入              | 多达 8 个                    | 多达 6 个       |
| 数字输出              | 多达 8 个                    | 多达 5 个       |
| 模拟输出              | 多达 4 个                    | 多达 3 个       |
| 标准循环 <sup>1</sup> | •                         | •            |
| 定制循环              | •                         | •            |
| 储存相位              | •                         | •            |
| 图像显示 <sup>2</sup> | •                         | •            |
| 语言 <sup>3</sup>   | 5                         | 5            |
| 实时时钟              | •                         | •            |
| HACCP 报告          | •                         | •            |
| 按键编程              | •                         | •            |
| 监测                | •                         | •            |
| 打印机               | •                         | •            |
| 蜂鸣器               | •                         | •            |
| RS485 选项          | •                         | •            |
| 认证                | CE, UL                    | CE, UL       |

### 备注

- 根据时间/温度，柔性/硬性方式进行冷却/冷冻；
- 完整的图标，用户友好型，并通过说明和故障排除贴士指导用户；
- 语种包括意大利语，英语，法语，德语和西班牙语

## Headquarters

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11  
35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611  
Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com - www.carel.com

## Sales organization

CAREL Asia  
www.carel.com

CAREL Australia  
www.carel.com.au

CAREL China  
www.carel-china.com

CAREL South Africa  
CAREL Controls S.A. (Pty)  
www.carelcontrols.co.za

CAREL Deutschland  
www.carel.de

CAREL France  
www.carelfrence.fr

CAREL Ibérica  
Automatización y Control ATROL S. L.  
www.carel.es

CAREL India  
CAREL ACR Systems India (Pvt) Ltd.  
www.carel.com

CAREL Sud America  
www.carel.com.br

CAREL U.K.  
www.careluk.co.uk

CAREL U.S.A.  
www.carelnusa.com

## Affiliates

CAREL Korea  
www.carel.co.kr

CAREL Ireland  
FarrahVale Controls & Electronics Ltd.  
www.carel.com

CAREL Czech & Slovakia  
CAREL spol. s r.o.  
www.carel-cz.cz

CAREL Thailand  
www.carel.co.th

CAREL Turkey  
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. Ltd.  
www.carel.com.tr

## www.carel.com

The product may differ from the images shown. All trademarks hereby referenced are the property of their respective owners. CAREL is a registered trademark of CAREL S.p.A. in Italy and/or other countries.

© CAREL S.p.A. 2008 all rights reserved

CAREL reserves the right to modify the features of its products without prior notice.